This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Informazioni su questo libro

Si tratta della copia digitale di un libro che per generazioni è stato conservata negli scaffali di una biblioteca prima di essere digitalizzato da Google nell'ambito del progetto volto a rendere disponibili online i libri di tutto il mondo.

Ha sopravvissuto abbastanza per non essere più protetto dai diritti di copyright e diventare di pubblico dominio. Un libro di pubblico dominio è un libro che non è mai stato protetto dal copyright o i cui termini legali di copyright sono scaduti. La classificazione di un libro come di pubblico dominio può variare da paese a paese. I libri di pubblico dominio sono l'anello di congiunzione con il passato, rappresentano un patrimonio storico, culturale e di conoscenza spesso difficile da scoprire.

Commenti, note e altre annotazioni a margine presenti nel volume originale compariranno in questo file, come testimonianza del lungo viaggio percorso dal libro, dall'editore originale alla biblioteca, per giungere fino a te.

Linee guide per l'utilizzo

Google è orgoglioso di essere il partner delle biblioteche per digitalizzare i materiali di pubblico dominio e renderli universalmente disponibili. I libri di pubblico dominio appartengono al pubblico e noi ne siamo solamente i custodi. Tuttavia questo lavoro è oneroso, pertanto, per poter continuare ad offrire questo servizio abbiamo preso alcune iniziative per impedire l'utilizzo illecito da parte di soggetti commerciali, compresa l'imposizione di restrizioni sull'invio di query automatizzate.

Inoltre ti chiediamo di:

+ *Non fare un uso commerciale di questi file* Abbiamo concepito Google Ricerca Libri per l'uso da parte dei singoli utenti privati e ti chiediamo di utilizzare questi file per uso personale e non a fini commerciali.

+ *Non inviare query automatizzate* Non inviare a Google query automatizzate di alcun tipo. Se stai effettuando delle ricerche nel campo della traduzione automatica, del riconoscimento ottico dei caratteri (OCR) o in altri campi dove necessiti di utilizzare grandi quantità di testo, ti invitiamo a contattarci. Incoraggiamo l'uso dei materiali di pubblico dominio per questi scopi e potremmo esserti di aiuto.

+ *Conserva la filigrana* La "filigrana" (watermark) di Google che compare in ciascun file è essenziale per informare gli utenti su questo progetto e aiutarli a trovare materiali aggiuntivi tramite Google Ricerca Libri. Non rimuoverla.

+ *Fanne un uso legale* Indipendentemente dall'utilizzo che ne farai, ricordati che è tua responsabilità accertati di farne un uso legale. Non dare per scontato che, poiché un libro è di pubblico dominio per gli utenti degli Stati Uniti, sia di pubblico dominio anche per gli utenti di altri paesi. I criteri che stabiliscono se un libro è protetto da copyright variano da Paese a Paese e non possiamo offrire indicazioni se un determinato uso del libro è consentito. Non dare per scontato che poiché un libro compare in Google Ricerca Libri ciò significhi che può essere utilizzato in qualsiasi modo e in qualsiasi Paese del mondo. Le sanzioni per le violazioni del copyright possono essere molto severe.

Informazioni su Google Ricerca Libri

La missione di Google è organizzare le informazioni a livello mondiale e renderle universalmente accessibili e fruibili. Google Ricerca Libri aiuta i lettori a scoprire i libri di tutto il mondo e consente ad autori ed editori di raggiungere un pubblico più ampio. Puoi effettuare una ricerca sul Web nell'intero testo di questo libro da `http://books.google.com`

ARTES
VERITAS
SCIENTIA
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
TUEBOR

QA
55
G224
I5
1796

Tc. 312
Catol. Gardiner

TAVOLE LOGARITMICHE

DEL SIGNOR

William GARDINER

CORRETTE DA MOLTI ERRORI OCCORSI

NELLE EDIZIONI INGLESE E FRANCESE

E corredate

DI UNA NUOVA TEORICO-PRATICA

SPIEGAZIONE DEI LORO USI

DA STANISLAO CANOVAI E GAETANO DEL-RICCO

DELLE SCUOLE PIE

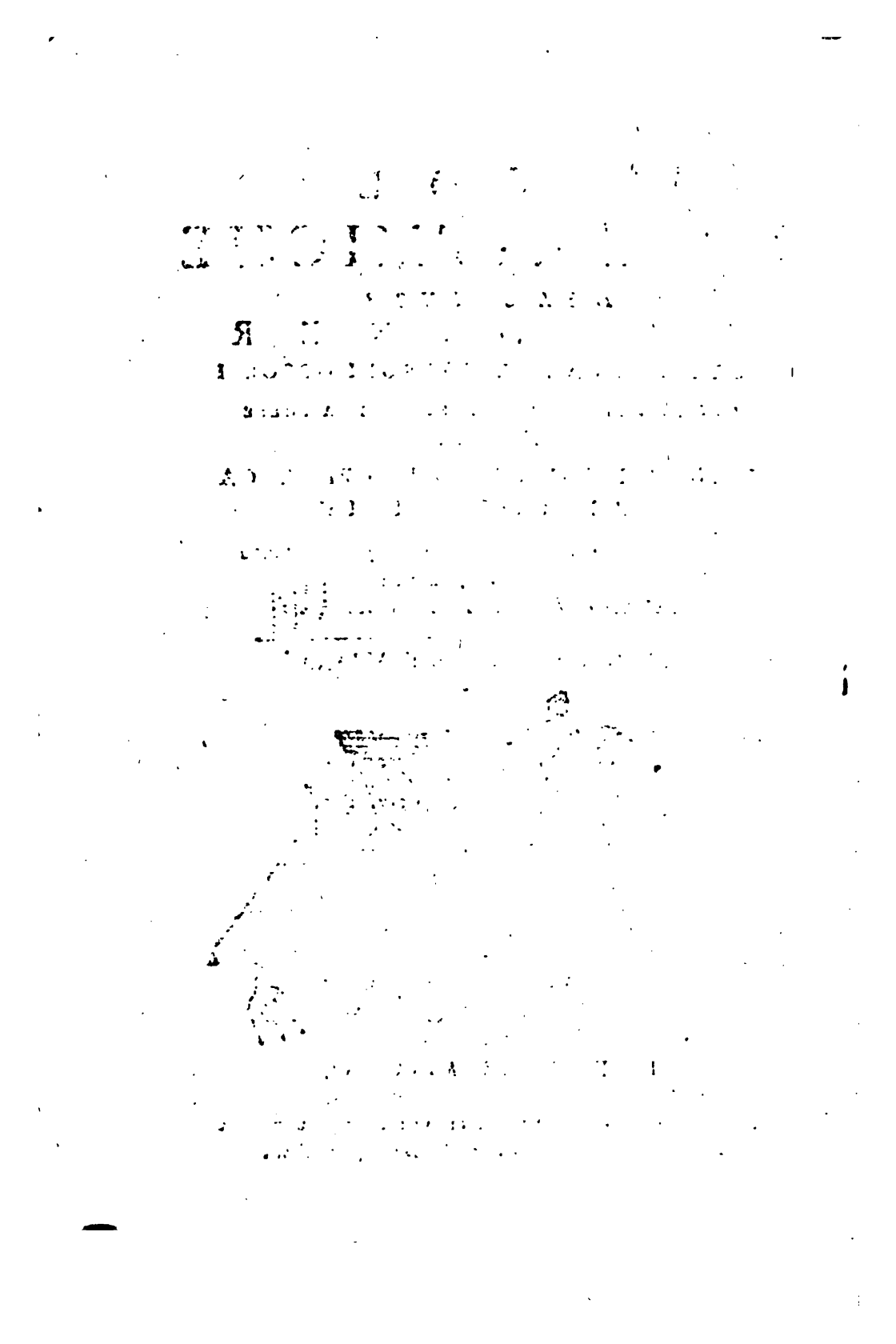
Pubblici Professori di Fisica-Matematica

EDIZIONE SECONDA ITALIANA

IN FIRENZE MDCCXCVI.

PRESSO PIETRO ALLEGRINI ALLA CROCE ROSSA.

A Spese di Giovacchino Pagani. Con Approvazione.



PREFAZIONE

Library copy.
Perella
5-22-24
9749

VEnuta meno in pochi anni la nostra prima Edizione delle Tavole Trigonometriche, si è pensato di farne una seconda non men corretta, e più nitida e più completa di quella.

La disposizione di queste Tavole fu dal Sig. GARDINER così bene immaginata che appena si potè farvi qualche piccolo cangiamento per migliorarla. Solo ne togliemmo alcune superfluità, e tra queste i Logaritmi Logistici, i quali furono parimente omessi come non necessari dal celebre Astronomo il Sig. Giuseppe Toaldo nell' Edizione Italiana delle Tavole Astronomiche del Sig. De la Lande: ma in ricompensa si sono aumentati i Logaritmi dei numeri primi da 1000 fino a 1250, si sono aggiunti ai Logaritmi delle Funzioni Circolari i naturali valori di esse in parti di raggio, si sono accresciuti fino a venti i decimali dei primi 130 Logaritmi Iperbolici, e ciò

che

che è più interessante di tutto, oltre alle replicate revisioni e alle non indifferenti fatiche a cui volentieri ci siamo sottoposti per evitare ogni più leggiero errore, abbiamo corretti non solo tutti quelli dell' Edizione Inglese ultimamente osservati dal Signor HUTTON e dell' Edizione Francese già pubblicati nel Libro periodico = Connoissance des Temps =, ma molti altri ancora che noi medesimi o con l' osservazione o col calcolo abbiamo fortunatamente scoperti.

Il più grande però di tutti i cangiamenti che si son fatti a quest' Opera è la spiegazione delle Tavole dei Logaritmi. Gli Editori Francesi si stimarono in debito di darla quale si trova nell' Originale Inglese; noi all' incontro abbiamo creduto opportuno di tralasciarla quasi affatto per sostituirvene una interamente nuova di nostra mano, ed ostiamo sperare per una parte che il Pubblico ne resterà soddisfatto egualmente che di quella di GARDINER, mentre siamo sicuri per l' altra che i Giovani Matematici ne ricaveranno un profitto assai maggiore. Poichè richiamate le Pratiche Logaritmiche ai principj su cui si appoggia la costruzione delle Tavole, abbiamo esaminati tutti i Casi del Problema Diretto ed Inverso dei

Loga-

Logaritmi, ne abbiamo rischiarate le Regole con Osservazioni e con Esempj, e quando le operazioni troppo intrigate non ci avrebbero permesso di esprimerci o tanto chiaramente o tanto dimostrativamente quanto lo esigevano le nostre mire, siamo ricorsi alla dottrina sempre feconda e sempre luminosa delle Serie, da cui abbiamo ottenuti con maggior facilezza e spesso con egual brevità i risultati che si bramavano. Merita a questo proposito una particolar riflessione la Serie che abbiamo data al n°. 19: Keill è il primo che ne abbia parlato: ma oltre che quella Serie è stata impressa nelle sue Opere erroneamente e con dei termini falsi, l' Autore ha lasciato ai suoi Lettori il pensiero di indovinare d' onde ella nasca, e in qual modo debbano combinarsi le Serie di Halley per ottenerla; noi per quanto ci è noto, siamo i primi che impiegando le volgari Serie dei Logaritmi l' abbiamo felicemente sviluppata e corretta, ed abbiamo anche i primi dimostrate e semplicizzate tutte le Formule che in servizio del Problema Inverso avea date senza cenno di dimostrazione il Sig. GARDINER.

Del rimanente i nostri Preliminari, qualunque essi sieno, faranno almeno un nuovo elogio

alle

precederle, e non facendo per lo più gran caso dell' ultimo decimale che non è quasi mai esatto, le differenze dei Logaritmi il cui numero è di quattro figure sono presso a poco le stesse se si tolga ai Logaritmi l' ultimo decimale. Tutte queste differenze si trovano riunite in *Tavoletta* nella decimaterza colonna e in piè di pagina col titolo di P. p. o di *parti proporzionali*; il loro uso si intenderà nel seguito. Del resto per l'ordinarie occorrenze bastano i primi cinque decimali (*Lez.* 349): ma in tal caso conviene sempre aggiunger 1 all' ultimo decimale se il seguente tralasciato superi 5 (*Lez.* 87.), e trascurare in conseguenza con la cautela medesima anche l' ultima cifra della differenza.

3. La seconda Tavola (*pag.* 166.) ha per titolo *Logaritmi dei Seni e Tangenti*. Ella può distinguersi in tre parti. La prima contiene in alto il Logaritmo dei Seni e Tangenti dei primi quattro Gradi, e reciprocamente in basso quello dei Coseni e Cotangenti dei quattro ultimi, di secondo in secondo. La parte seguente comprende in alto il Logaritmo dei Coseni e Cotangenti degli stessi primi quattro Gradi e in basso quello dei Seni e Tangenti dei quattro ultimi, di dieci in dieci secondi; ove per comodo sono poste o lateralmente o in cima a ciascuna colonna le *cifre comuni* che formano il principio di ciascun verso della colonna medesima. La terza finalmente ci dà parte in alto e parte in basso il Logaritmo dei Seni, Coseni, Tangenti e Cotangenti del rimanente dei Gradi fino a 90° di dieci in dieci secondi.

Tanto basta per trovare il Logaritmo di un qualunque numero di Gradi e minuti, essendo già noto (*Lez.* 707) che dati i Seni di un quadrante di circolo son dati quelli di tutto il circolo; onde se il dato numero n di Gradi e minuti sia tra 90° e 180°, bisognerà prender nella Tavola il Logaritmo di $180° - n$; se sia tra 180° e 270° si prenderà quello di $n - 180$; e se sia tra 270° e 360°, quello di $360 - n$: ovvero essendo $n = 90° + b$, $= 180° + b$ ec. si avrà anche più comodamente il Log. de' gradi n con quello de' gradi b, mutando ove occorra i *seni* in *coseni* ec. (*Lez.* 704, 2°).

4. Succede a questa seconda (*pag* 504) una terza Tavola dei *Seni*, *Tangenti* e *Secanti* in numeri naturali ed in parti del Raggio 1 (*Lez.* 695) per ogni minuto primo del Quadrante, ordinata

nel

nel modo stesso che quella de' loro Logaritmi. Ne riparleremo a suo luogo.

5. La quarta Tavola (*pag.* 549) è intitolata *Logaritmi Iperbolici*. Ella è il principio di una Tavola assai maggiore che tuttavia si desidera, benchè un Manifesto Francese ci abbia promessa da gran tempo una Tavola di Logaritmi Iperbolici da 1 fino a 20000 corredati di 21 decimali. Intanto per gli ordinarj bisogni ci serviremo di questo Saggio ove abbiamo posti i Logaritmi da 1 fino a 130 con venti decimali e da 131 fino a 1000 con sette.

PROBLEMA PRIMO DIRETTO

Dato un numero intero n *trovarne il Logaritmo ordinario.*

6. *Sia* n *un numero compreso tra* 1 *e* 10000.

1°. Sia $n = 913$. Scrivo subito la debita caratteristica 2 (*Lez.* 350) e cercato il dato numero nella colonna N. dei Logaritmi ordinarj trovo alla sua destra nella colonna *Log.* 9604708 (*Lez.* 87); onde $L\,913 = 2,9604708$.

2°. Sia $n = 4908$. Scrivo la caratteristica 3 e cercato il numero dato tra le colonne N., trovo alla sua destra nella colonna 0 le quattro cifre 9046 alle quali preponendo le tre superiori *cifre isolate e comuni* 690 della stessa colonna 0, ottengo $L\,4908 = 3,6909046$.

7. *Sia* n *un numero compreso tra* 10000 *e* 100000.

Sia $n = 35628$. Presc nella colonna N. le prime quattro cifre 3562, scrivo subito la conveniente caratteristica 4 coi tre primi decimali comuni 551 *prossimamente superiori* a 3562 nella colonna 0; a questi unisco i quattro decimali 7305 che nella colonna 3 (ultima cifra del dato numero) sono in dirittura di 3562, ed ho il Logaritmo cercato 4,5517305.

Osservazione. Ho detto che debbono unirsi alla caratteristica i tre decimali 551 *prossimamente superiori* a 3562: ma se la prima cifra 7 dei quattro ultimi decimali nella colonna 3 fosse minore della prima cifra 6 dei quattro ultimi nella colonna 0, converrebbe uni-

0,0000049; e se tra *le Parti proporzionali* (2) si cerchi la differenza 122 (la quale essendo nel margine della Tavola si chiamerà *marginale*), il numero corrispondente nella colonna 4 si troverà appunto 49: cioè si son calcolati tutti i quarti proporzionali decorrenti e se ne son formate le *Tavolette*.

5ª. Riflettendo sui termini 10 : 0,0000122 :: 4 : 0,0000049 della proporzione, si vede 1°. che il primo e terzo termine son 10 e 4 perchè il dato numero *n* ha sei cifre; se ne avesse sette, sarebbero 100 e 40; se ne avesse otto, sarebbero 1000 e 400. Quindi se fosse per esempio *n* = 35785439, il quarto proporzionale potrebbe aversi o con l'unica proporzione 1000 : 0,0000122 :: 439 : 0,0000054 o con le tre

10 : 0,0000122 :: 4 : 0,0000049
100 : 0,0000122 :: 3 : 0,0000037
1000 : 0,0000122 :: 9 : 0,0000109

0,0000053(79 = 54 (*Lez.* 87).

Queste ultime osservazioni rendono più economica la disposizione dei Logaritmi e riducono la soluzion del Problema alla seguente

II. Regola Pratica. Sia *n* = 10785962. I°. Ne separo l'ultime tre cifre 9, 6, 2 onde le restanti sieno nei limiti della Tavola, e scrivo il Logaritmo *x*,0328201 di 10785: II°. Cerco nelle *Tavolette* la differenza marginale 403, lungo la quale trovo sotto le cifre separate 9, 6, 2 le parti 363, 242, 81; e scrivo 363 sotto l'ultime cifre del Logaritmo, 242 sotto 363 in modo che l'ultima cifra 2 esca in fuori a destra, e 81 sotto 242 nel modo stesso: III°. Faccio la somma di tutto e rigetto le cifre dopo la settima, aggiungendo 1 alla setttima se le rigettate superano 5, o 50, o 500 (*Lez.* 87). Ecco l'Operazione

Numeri	dato	10785962
	nella Tavola 10785	suo Log. *x*,0328201 . .
parti di	9	363
	6 per la diff. marg. 403	242
	2	81
Logaritmo cercato con la caratteristica		7,0328589(01.

12. *Sia*

12. *Sia* n *un rotto comune.* . . . . . .

Sia $n = \frac{b}{a}$; dunque $Ln = Lb - La$ (*Lez.* 352): onde segue

1°. Che quando il rotto è improprio cioè maggior dell' unità, il suo Logaritmo è sempre positivo. Sia $n = \frac{9}{7} = 1 + \frac{2}{7}$; sarà

$L9$	$= 0,9542425$
$-L7$	$= 0,8450980$
resto $L\frac{9}{7}$	$= 0,1091445$

2°. Che il Logaritmo d' un rotto propriamente detto, o minor dell' unità, è sempre negativo. Sia $n = \frac{2}{3}$; sarà

$L2$	$= 0,3010300$
$-L3$	$= 0,4771212$
resto $L\frac{2}{3}$	$= -0,1760912$

ma i Logaritmi negativi riuscendo molesti per le riduzioni che esigono, si è immaginato un altro metodo per aver positivi i Logaritmi dei rotti:

Giacchè $L\frac{a}{b} = L(a \times \frac{1}{b}) = La + L\frac{1}{b} = La + L1 - Lb$ (*Lez.* 352) è evidente che se il Logaritmo dell' unità non sia più come prima 0, ma 10, il Logaritmo del rotto $\frac{a}{b}$ diventerà positivo. In fatti preso $n = \frac{2}{3}$, sarà

$L2$	$= 0,3010300$
$+L1$	$= 10,0000000$
somma	$= 10,3010300$
$-L3$	$= 0,4771212$
resto $L\frac{2}{3}$	$= 9,8239088$

Questa operazione può farsi anche più brevemente, poichè avendosi $L1 - L3$, ed essendo $L1 = 10,0000000$, la sottrazione di $L3$ da $L1$ si fa a occhio, cifra per cifra, scrivendo soltanto il residuo. Questo residuo è il *Complemento Aritmetico* sì famoso in tutti i Libri di Trigonometria e sì utile in tutti i calcoli che ella esige. Sia dunque di nuovo $n = \frac{2}{3}$

$$\begin{array}{lr} L\,2 \;\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots & = 0,3010300 \\ + \text{Complem. Aritm. del Log. } 3 \;\ldots\ldots & = 9,5228788 \\ \hline \text{somma } L\tfrac{2}{3} \text{ come sopra} \;\ldots\ldots\ldots\ldots & = 9,8239083 \end{array}$$

13. Osservazioni. 1ª. Se il denominatore del dato rotto fosse maggiore di 10 000 000 000 e fosse all'incontro piccolissimo il numeratore, il Logaritmo del rotto ad onta dell'artifizio spiegato potrebbe restar negativo: in tal caso non si farebbe più $L1 = 10,0000000$ ma $L1 = 100,0000000$, ovvero $L1 = 1000,0000000$ ec.

2ª. Il Logaritmo di un rotto divenendo positivo in virtù di una diecina aggiunta alla sua caratteristica, come si è visto, per avere in fine il vero risultato di un calcolo logaritmico bisogna sopprimere le diecine fittizie che si aggiunsero per comodo, cioè tante *meno una* quanti furono i Complementi Aritmetici introdotti; e dico *meno una*, perchè senza ciò i Logaritmi tornerebbero negativi come prima: riguardo poi a quest'*una* basta ricordarsi che ella restò, per farne a suo tempo l'uso opportuno, come diremo altrove.

14. Segue di quì che il Logaritmo del prodotto di un numero r di rotti eguali o ineguali ha una caratteristica con tante diecine di troppo quante sono l'unità r, giacchè il Logaritmo di ciascun rotto involve un Complemento; onde perchè questo Logaritmo abbia la forma dei Logaritmi dei rotti, bisogna togliere alla sua caratteristica le diecine $r-1$. Sia $n = \frac{3}{8} \times \frac{3}{8} \times \frac{3}{8} = (\frac{3}{8})^3$, onde $Ln = 3L\frac{3}{8}$; sarà

$$\begin{array}{lr} L\,3 \;\ldots\ldots & = 0,4771213 \\ + \text{Co}L\,8 \;\ldots\ldots & = 9,0969100 \\ \hline L\tfrac{3}{8} \;\ldots\ldots & = 9,5740313; \\ \hline 3\,L\tfrac{3}{8} \;\ldots\ldots & = 28,7220939 \\ 3\,L\tfrac{3}{8} \;\ldots\ldots & = 8,7220939. \end{array}$$

e moltiplicando per $3 = r$, cioè, poichè $r - 1 = 2$,

15. Segue ancora che il Logaritmo del quoziente di due rotti non ha nella caratteristica alcuna diecina di troppo, giacchè i Complementi si elidono scambievolmente nella sottrazione; onde quando il rotto divisore è minor del dividendo, non vi è bisogno di re-

di regola per le diecine della caratteristica; ma nel caso opposto affinchè il Logaritmo del quoziente abbia la forma dei Logaritmi dei rotti è forza aggiungere una diecina alla caratteristica del dividendo, senza di che il quoto sarebbe negativo. E perciò se la divisione degeneri in estrazione di una radice del grado r (*Lez.* 177) bisogna aggiungere alla caratteristica del Logaritmo del dato rotto le diecine $r-1$ e quindi eseguir la divisione per r; poichè estrar la radice del grado r da un numero è lo stesso che dividerlo e suddividerlo per la sua radice tante volte meno una quante unità sono in r, cioè le volte $r-1$ (*Lez.* 139): ma la radice r di un rotto la quale è quì il divisore, è maggior del rotto medesimo, che è quì il dividendo (*Lez.* 139), e si è veduto pur ora che in questo caso la caratteristica del dividendo dee aumentarsi d'una diecina; dunque per estrar la radice del grado r da un rotto debbono aggiungersi alla caratteristica del suo Logaritmo le diecine $r-1$.

Esempj. 1°. Sia $x=\frac{3}{4}:\frac{1}{2}$, onde $Lx=L\frac{3}{4}-L\frac{1}{2}$; sarà

$L3$	$=0,4771213$
$+\,CoL4$	$=9,3979400$
$L\frac{3}{4}$	$=9,8750613$
$L1$	$=0,0000000$
$+\,CoL2$	$=9,6989700$
$L\frac{1}{2}$	$=9,6989700$
onde $L\frac{3}{4}-L\frac{1}{2}$	$=0,1760913$

2°. Sia $x=\frac{1}{2}:\frac{3}{4}$, onde $Lx=L\frac{1}{2}-L\frac{3}{4}$; sarà

$L\frac{1}{2}$ aumentata la caratteristica	$=19,6989700$
$L\frac{3}{4}$	$=9,8750613$
onde $L\frac{1}{2}-L\frac{3}{4}$	$=9,8239087$

3°. Sia $x=\sqrt[3]{\frac{276}{547}}=\left(\frac{276}{547}\right)^{\frac{1}{3}}$, onde $Lx=\frac{L276-L547}{3}$; sarà

L 276

L 276 . . . . . = 2,4409091
+ Co L 547 . . . . . = 7,2620127

onde L $\frac{276}{547}$ . . . . . = 9,7029218

sia $r=3$ ed $r-1=2$; dunque aggiungo 20

onde ho 29,7029218

che diviso per 3 dà L $\left(\frac{276}{547}\right)^{\frac{1}{3}}$ . . . . . = 9,9009739

16. Segue infine che volendo servirsi del Complemento per aver più speditamente i Logaritmi dei rotti improprj, bisogna infine rigettar dalla loro caratteristica le diecine che i complementi vi avranno introdotte. Sia, come sopra, $n=\frac{9}{7}$, sarà

L 9 . . . . . = 0,9542425
+ Co L 7 . . . . . = 9,1549020

onde L $\frac{9}{7}$, soppressa la diecina, ... = 0,1091445

17. *Sia n un rotto decimale.*

Un rotto decimale è un rotto comune che ha per denominatore 10, 100, 1000 ec. dunque per le cose dette se ne avrà facilmente il Logaritmo. Sia $n=0,3647=\frac{3647}{10000}$; sarà

L 3647 . . . . . = 3,5619358
+ Co L 10000 . . . . . = 6,0000000

onde L 0,3647 . . . . . = 9,5619358

18. *Sia n un numero intero unito ad un rotto comune o decimale.*

Riduco n ad un sol rotto; e il suo Logaritmo, che si ha come sopra, sarà il richiesto. Sia $n=3647,093=\frac{3647093}{1000}$; sarà . . .

L 3647093, caratt. 6 . . . . . = 6,5619358
Parti di 9, diff. 120 . . . . . = 108
Parti di 3, diff. 120 . . . . . = 36
+ Co L 1000 . . . . . = 7,0000000

onde L 3647,093 . . . . . = 3,5619470

19. *Sia*

19. *Sia* n *un numero qualunque di cui si voglia il Logaritmo con* 12, 18, 20 *ec. decimali.*

Decompongo il dato numero n se è composto, e quando niuno dei suoi componenti ecceda 1000, è manifesta la soluzion del Problema. La difficoltà dunque si riduce al caso in cui n o qualche suo componente superiore a 1000 sia indecomponibile o primo.

E' chiaro che n essendo in questo caso un numero impari, $n-1$ ed $n+1$ saranno pari, e perciò potranno aversi i lor Logaritmi con 12, 18 ec. decimali o immediatamente quando i lor componenti non eccedano 1000, o mediatamente cominciando l'operazione che siamo per prescrivere, dai componenti stessi maggiori di 1000, e applicandola quindi al dato numero n.

Posto ciò, se nelle equazioni $L(s+z) = Ls + \frac{z}{s} - \frac{z^2}{2s^2} + \frac{z^3}{3s^3} - \text{ec.}$, e $L(s-z) = Ls - \frac{z}{s} - \frac{z^2}{2s^2} - \frac{z^3}{3s^3} - \text{ec.}$ (*Lez.* 356) si faccia $s = n$, $z = 1$, e si restituisca il modulo A che per i Logaritmi iperbolici ove $A = 1$, non serviva, avremo

$$L(n+1) = Ln + \frac{A}{n} - \frac{A}{2n^2} + \frac{A}{3n^3} - \frac{A}{4n^4} + \frac{A}{5n^5} - \frac{A}{6n^6} + \text{ec.}$$

$$L(n-1) = Ln - \frac{A}{n} - \frac{A}{2n^2} - \frac{A}{3n^3} - \frac{A}{4n^4} - \frac{A}{5n^5} - \frac{A}{6n^6} - \text{ec.}$$

e sommando queste due equazioni e riducendo, si ha

$$L(n+1)+L(n-1) = 2Ln - \frac{A}{n^2} - \frac{A}{2n^4} - \frac{A}{3n^6} - \frac{A}{4n^8} - \frac{A}{5n^{10}} - \text{ec. cioè}$$

$$Ln = \frac{L(n+1)+L(n-1)+\frac{A}{n^2}+\frac{A}{2n^4}+\frac{A}{3n^6}+\frac{A}{4n^8}+\frac{A}{5n^{10}}\text{ ec.}}{2}$$

ed è questa la formula che darebbe il Logaritmo di n coi desiderati decimali. Ma essendo nel nostro caso $A = 0,43429448$ (*Lez.* 358) e quindi riuscendo nojoso il calcolo, ritengo i primi due termini $L(n+1)+L(n-1)$ e il denominator comune 2 che non entrano in serie, e col metodo dei coefficienti indeterminati (*Lez.* 324) cerco una nuova serie eguale certamente ad $\frac{A}{n^2} + \frac{A}{2n^4} + \frac{A}{3n^6}$ ec. ma più facile a calcolarsi, e vi introduco perciò la differenza δ

dei due Logaritmi $L(s+1)$ e $L(s-1)$ che pure è data. Pongo dunque

$$\frac{A}{s^2}+\frac{A}{2s^4}+\frac{A}{3s^6}+\frac{A}{4s^8}+\text{ec.}=d\left(\frac{B}{s}+\frac{C}{s^3}+\frac{D}{s^5}+\frac{E}{s^7}+\text{ec.}\right):$$

ma $d=L(s+1)-L(s-1)=\frac{2A}{s}+\frac{2A}{3s^3}+\frac{2A}{5s^5}+\text{ec.}$ (*Lez.* 356); dunque

$$\frac{A}{s^2}+\frac{A}{2s^4}+\frac{A}{3s^6}\text{ ec.}=\left(\frac{2A}{s}+\frac{2A}{3s^3}+\frac{2A}{5s^5}\text{ ec.}\right)\left(\frac{B}{s}+\frac{C}{s^3}+\frac{D}{s^5}\text{ ec.}\right)$$

e dividendo per A, moltiplicando attualmente, e operando al solito, trovo

$$\begin{aligned}
0=\quad & \frac{2B}{s^2}+\frac{2B}{3s^4}+\frac{2B}{5s^6}+\frac{2B}{7s^8}+\frac{2B}{9s^{10}}\text{ ec.}\\
& -\frac{1}{s^2}+\frac{2C}{s^4}+\frac{2C}{3s^6}+\frac{2C}{5s^8}+\frac{2C}{7s^{10}}\text{ ec.}\\
& -\frac{1}{2s^4}+\frac{2D}{s^6}+\frac{2D}{3s^8}+\frac{2D}{5s^{10}}\text{ ec.}\\
& -\frac{1}{3s^6}+\frac{2E}{s^8}+\frac{2E}{3s^{10}}\text{ ec.}\\
& -\frac{1}{4s^8}+\frac{2F}{s^{10}}\text{ ec.}\\
& -\frac{1}{5s^{10}}\text{ ec.}
\end{aligned}$$

dunque $B=\frac{1}{2}$

$$C=\frac{1}{4}-\frac{B}{3}$$

$$D=\frac{1}{6}-\frac{B}{5}-\frac{C}{3}$$

$$E=\frac{1}{8}-\frac{B}{7}-\frac{C}{5}-\frac{D}{3}$$

$$F=\frac{1}{10}-\frac{B}{9}-\frac{C}{7}-\frac{D}{5}-\frac{E}{3},$$ onde è manifesta la legge; e si ha $B=\frac{1}{2}$, $C=\frac{1}{12}$, $D=\frac{7}{120}$, $E=\frac{181}{7560}$, $F=\frac{1903}{113400}$ ec.;

e pe-

e però la serie cercata è $\frac{d}{2n} + \frac{d}{12n^3} + \frac{7d}{180n^5} + \frac{181d}{7560n^7} + \frac{1903d}{113400n^9}$ ec.;

quindi l' equazione diviene $Ln = \ldots\ldots\ldots\ldots$

$$\frac{L(n+1)+L(n-1)+\frac{d}{2n}\left(1+\frac{1}{6n^2}+\frac{7}{90n^4}+\frac{181}{3780n^6}+\frac{1903}{56700n^8}+\text{ec.}\right)}{2}$$

20. La serie contenuta in questa equazione è convergentissima, poichè fin dal numero 1001 possono aversi dodici decimali col solo primo termine $\frac{d}{2n}$, diciotto coi primi due $\frac{d}{2n}\left(1+\frac{1}{6n^2}\right)$, e venti coi primi tre $\frac{d}{2n}\left(1+\frac{1}{6n^2}+\frac{7}{90n^4}\right)$. Infatti vogliasi il Logaritmo di $1001 = n$

$L(n+1) = L1002 = L2 + L501$ . .	$= 3,000867721531226912 49$
$L(n-1) = L1000$	$= 3,000000000000000000$
$L(n+1) + L(n-1)$	$= 6,000867721531226912 49$
$\frac{d}{2n} = \frac{0,000867721531226912 49}{2002}$ . . .	$= 0,000000433427238275 18$
$\frac{d}{12n^3} = \frac{0,000867721531226912 49}{12036036012}$ . .	$= 0,000000000000072093 63$
$\frac{7d}{180n^5} = \frac{0,006074050718538387 43}{18090180180090018 0}$ . .	$= 0,000000000000000000 03$
somma	$6,000868154958637281 33$
che divisa per 2 dà $Ln = L1001$ . . .	$= 3,000434077479318640 67$

21. Osserveremo qui di passaggio che la serie $\frac{d}{2n}\left(1+\frac{1}{6n^2}\text{ec.}\right)$ col sesto del secondo membro non ci dà solamente il Logaritmo ordinario di n, ma vale egualmente a trovarne il Logaritmo iperbolico, anzi il Logaritmo di qualunque possibil sistema di Logaritmi. La ragione è manifesta; il modulo A non entra in questa equazione: perciò ella può riguardarsi come l' universalissima equazione dei Logaritmi in qualsivoglia sistema.

22. *Sia n un numero di gradi e minuti e si voglia il Logaritmo del suo seno, coseno, tangente o cotangente.*

E' ne-

E' noto (*Lez.* 692) che crescendo i seni e le tangenti, scemano i coseni e le cotangenti, onde le parti proporzionali che secondo le regole date si scrivono sotto il Logaritmo prossimamente inferiore per avere il cercato, debbono sommarsi nei seni e tangenti, e sottrarsi nei coseni e cotangenti. Sia dunque $a = 42^\circ\ 22'\ 48''$

	L sen $42^\circ\ 22'\ 40''$	$= 9,8286702$
	Parti di $8''$, differenza 230, sono	$+\ 184$
onde	L sen. $42^\circ\ 22'\ 48''$	$= 9,8286886$
	L cos. $42^\circ\ 22''\ 40''$	$= 9,8684780$
	Parti di $8''$, differenza 192, sono	$-\ 154$
onde	L cos. $42^\circ\ 22'\ 48''$	$= 9,8684626$
	L tang. $42^\circ\ 22'\ 40''$	$= 9,9601923$
	Parti di $8''$, differenza 423, sono	$+\ 338$
onde	L tang. $42^\circ\ 22'\ 48''$	$= 9,9602260$
	L cot. $42^\circ\ 22'\ 40''$	$= 10,0398078$
	Parti di $8''$, differenza 423, sono	$-\ 338$
onde	L cot. $42^\circ\ 22'\ 48''$	$= 10,0397740$

23. Osservazioni. 1ª. I gradi superiori a 45° sono in basso alla destra della Tavola, e i minuti primi e secondi si prendon pure alla destra di basso in alto: ma le *cifre comuni* dei Logaritmi si prendon sempre di alto in basso (1); e perciò L tang. $75^\circ\ 53'\ 30''$ non è già 10,5987431 ma 10,5997431. Lo stesso è nella Tavola dei Seni, Tangenti ec.; e perciò sen $81^\circ\ 12'$ non è 0,9872284 ma è 0,9882284.

2ª. Quando il dato numero ha dei minuti terzi, e quarti ec. come $a = 43^\circ\ 41^{\text{I}}\ 51^{\text{II}}\ 43^{\text{III}}\ 40^{\text{IV}}\ 48^{\text{V}}$, riduco in decimali i 48^{V} partendoli per 6 ed ho 40^{IV}, 8, che nuovamente divisi per 6 danno 43^{III}, 68; e ripetendo la divisione per 6 ottengo 51^{II}, 728; onde

$a =$

$s = 43^{\circ}\ 41'\ 51'',728$, e la differenza tra questo e il prossimamente minore $43^{\circ}\ 41'\ 50''$, è $1'',728$: ma poichè nelle Tavolette delle parti proporzionali non si hanno quelle degli interi con sotti, conviene cercarle per $1'',728$ con la solita proporzione $10'' : 220 :: 1'',728 : 22 \times 1,728 = 38$, e però $L\,sen\,s = 9,8393821 + 38 = 9\,8393859$. Nel modo stesso converrà cercar le parti proporzionali ogni volta che la differenza dei Logaritmi sarà maggiore di 435, oltre il quale non si estendon le Tavolette.

3ª. Già si sa come può aversi il Logaritmo delle secanti, cosecanti, seni e coseni versi (*Les.* 231. 232): solo si osservi che il raggio $r = 1$, e il Logaritmo di 1 non è 0 ma 10 (12).

24. Coi metodi stessi si troverebbe il Logaritmo Iperbolico di un dato numero qualunque: ma per potergli usare sarebbe necessaria una Tavola di Logaritmi Iperbolici che giungesse almeno fino a 10000; poichè fino a 1000 le differenze sono troppo grandi, come di sopra si è detto.

Per continuar dunque la nostra Tavola con sette decimali, basta trovare 1°. il Logaritmo dei numeri composti sommando quelli dei componenti; 2°. il Logaritmo dei numeri primi n per mezzo delle formule già dedotte di sopra (19) . . . . . .

$$L_n = \frac{L(n+1) + L(n-1) + \frac{1}{n^2}}{2}; \quad \ldots\ldots\ldots\ldots$$

$$L_n = \frac{L(n+1) + L(n-1) + \frac{d}{2n}}{2}. \text{ Così si avrà il Logaritmo}$$

6,9167151 di $1009 = n$, se sommati i Logaritmi 6,9177057 e 6,9157235 di $1010 = n+1$ e di $1008 = n-1$ e aggiunto alla somma $\frac{1}{n^2} = \frac{d}{2n} = 0,000010$, si divida in mezzo il risultato 13,8334302.

25. Del resto da 3162 in poi la quantità $\frac{1}{n^2}$ diviene inutile e i Logaritmi dei numeri primi si hanno con la sola formula $L_n = \frac{L(n+1) + L(n-1)}{2}$; così il Logaritmo 8,0624328 di 3173

por-

potrebbe aversi col solo divider per metà 16,1248655, somma dei Logaritmi di 3174 e di 3172.

26. Che se si volessero formar delle Tavole coi numeri intermedj frazionarj, come quelle del Sig. Lambert e di Gardiner, basterebbe ricordarsi che $L\frac{a}{b} = La - Lb$, onde per esempio $L1,01 = L\frac{101}{100} = L\,101 - L100 = 0,0099503$ ec.

PROBLEMA SECONDO INVERSO

Dato un Logaritmo ordinario trovare il suo numero.

27. *Abbia il dato Logaritmo tutti i decimali che si trovano nelle Tavole.*

1°. Sia $l = 4,0319333$. Cerco i tre primi decimali 031 tra i tre *comuni* della colonna 0, e gli altri quattro nella fila medesima di 031, o nelle seguenti intercette tra 031 e 032, e gli trovo sotto la colonna 3: scrivo subito il numero 1076 che è orizzontale a 9333 nella colonna N. e vi unisco la cifra 3 che è verticale a 9333 nella colonna 3, onde il numero diviene 10763: ma la caratteristica del Logaritmo è 4; dunque (*Lez.* 350) il numero cercato dee aver cinque cifre e sarà appunto 10763.

2°. Sia $l = 0,4900569$. Cerco come prima i tre decimali 490 nella colonna 0, e dovrei cercare i quattro ultimi 0569 nelle file contenute tra 490 e 491: osservando però che accanto a 490 è scritto $0990 > 0569$, deduco che 0569 dee essere al di sopra di 490 ove infatti lo trovo sotto la colonna 7; onde operando come sopra, il numero cercato sarebbe 30907: ma la caratteristica del Logaritmo è 0; dunque (*Lez.* 350) il numero cercato dee avere una sola cifra d'interi e sarà perciò 3,0907.

3°. Sia $l = 8,6000031$. Cerco i tre primi decimali 600, ed osservando, come nel passato esempio, che accanto a 600 è scritto $1013 > 6031$, veggo che questi ultimi quattro decimali debbono essere al di sopra della fila 600, e ve gli trovo infatti sotto la colonna 1; onde il numero cercato sarebbe 39811: ma la caratteristica del Logaritmo è 8; dunque il numero cercato dee aver nove cifre e sarà 398110000.

28. *Ab-*

28. *Abbia il dato Logaritmo* l *dei decimali in parte diversi da quelli della Tavola.*

Regola Pratica. Sia $l = 3{,}5619468$. I°. Tolgo da esso il prossimamente inferiore $*{,}5619358$ di cui scrivo il numero 36470, ed ho 110. II°. Cerco nelle *tavolette delle parti proporzionali* la differenza marginale 119, e notate le parti 107 più vicine a 110, unisco al numero già scritto la cifra 9 corrispondente a queste parti, onde il numero diviene 364709. III°. Giacchè $107 < 110$ cioè (10. Oss. 5ª.) $1070 < 1100$ $(= 1070 + 30)$, prendo nella tavoletta medesima quelle parti che più si accostano a 30 cioè 24, e le scrivo al solito sotto 107 di modo che l'ultima cifra esca in fuori, unendo intanto al numero già scritto la cifra 2. IV°. Poichè la somma $109(4 < 110$, cioè $10940 < 11000$ $(= 10940 + 60)$ prendo nella stessa tavoletta le parti 60, o le più vicine a 60, le quali pongo colla solita scala sotto 24 e unisco al numero 3647092 la cifra corrispondente 5. Così ottengo la somma 110, e il numero cercato, attesa la caratteristica, diviene 3647,0925.

Ecco l'Operazione

Logaritmi { dato : . . . 3,5619468
prosa. infer. $*{,}5619358$ . . suo numero 36470 . . .
110

Parti per la diff. marg. 119 { 107, 24, 60 — loro cifre 9, 2, 5
110(00

numero cercato attesa la caratteristica 3 3647,0925

29. *Abbia il dato Logaritmo* l *un Complemento Aritmetico.*

Sia $l = 9{,}8239088$. Cerco per la passata il suo numero come se la caratteristica fosse vera; quindi poichè la caratteristica supera infatti la vera d'una diecina, separo dieci cifre dal numero trovato, aggiungendo degli zeri a sinistra se il numero delle cifre sia minor di dieci.

Es.

Es. 1°. Log. { dato . . . 9,8239088
pross. inf. *,8239044 suo num°. 66666 . .

44

parti per la diff. marg. 66 { 44 / 40 loro cifre 6 / 6

44(6 = 44

numero per la caratt. 9 . . . . . 666666 000
numero cercato atteso il Compl. 0,666666 000

Es. 2°. Log { dato . . . 8,7220939
pross. inf. *,7220907 suo num°. 52734 . .

39

parti per la diff. marg. 83 { 25 / 66 loro cifre 3 / 8

31(6 = 32

numero per la caratt. 8. . . . . 527348 00
numero cercato atteso il Compl. 0,527348 00

30. Osserv. Se il dato Logaritmo involvesse un Complemento derivato da L 1 = 100,0000000, o da L 1 = 1000,0000000 ec., sarebbe facile di adattar proporzionalmente la regola stessa alla diversa caratteristica (13).

31. *Sia* l *un Logaritmo ordinario con* 15, 20 *ec. decimali, di cui si voglia il numero* n *con* 15, 20 *ec. cifre*.

Sarebbe facile la soluzione di questo Problema se si avesse un metodo per trovar le prime 15, 20 ec. cifre di una qualunque potenza di un dato numero qualunque. Sia infatti *, 000000000000001 il minimo Logaritmo di 17 decimali, e sia *a* il suo numero espresso con 10, 11 ec. cifre (insegneremo in breve come si trovi) si avrà dunque . . . . . .
(*, 000000000000001) = L*a* . . . . . .
(*, 000000000000001) 2 = 2 L*a* = L*a*^{2} . . . . . .
(*, 000000000000001) 3 = 3 L*a* = L*a*^{3} ec. ; e in generale se *d* esprima i decimali del dato Logaritmo *l*, sarà . . . . . .
(*, 000000000000001) *d* = L*a*^{d} = L*n*, e quindi *n* = *a*^{d}. Basterebbe dunque alzare il numero *a* alla potenza *d* per avere il desi-

desiderato numero n: ma non vi è metodo per la formazione delle potenze, il quale sia praticabile nel nostro caso.

32. Sia però $l, l + \delta l, l + 2\delta l$, ec. una serie di Logaritmi con differenze finite, ed n, n', n'' ec. quella dei numeri loro corrispondenti in progression geometrica (*Lez.* 348.), le cui prime, seconde, terze ec. differenze si chiamino d', d'', d''', ec. Se l divenga $L = l + p\delta l$, n si cangierà (*Lez.* 986.) in . . . . . .

$$N = n + pd' + p\left(\frac{p-1}{2}\right)d'' + p\left(\frac{p-1}{2}\right)\left(\frac{p-2}{3}\right)d''' + \text{ec.}$$

33. Su questo o simile fondamento è stata formata la seguente *Tavola Anti-Logaritmica*, col cui soccorso può aversi speditamente il Numero ricercato o con 12 o con 20 cifre. In essa i Logaritmi ne han cinque, non compresa la caratteristica, e i Numeri ne hanno venti; e son loro aggiunte di fianco le loro prime differenze (d'), la metà delle seconde ($\frac{1}{2}d''$) e la sesta parte delle terze ($\frac{1}{6}d'''$), essendo queste le sole necessarie al calcolo, come vedremo. E' facile continuarla a piacere; poichè fatto $*,00001 = la$, e $*,00179 = lb$, avremo $*,00001 + *,00179\ (= *,00180) = la + lb = l\,ab$; onde moltiplicando a per b risulterà il numero 10041 53254 12087 93647 corrispondente al Logaritmo $*,00180$ ec. ec.

34. Quì dunque i Logaritmi crescono di $\frac{1}{100000} = \frac{1}{m} = \delta l$; e perciò se si cerchi il numero corrispondente ad $L = l + d$ (chiamandosi d i decimali di cui L differisce dal Logaritmo l prossimamente inferiore nella Tavola), sarà $d = p\delta l = \frac{p}{m}$, e quindi $p = dm = 100000\,d$. Posto ciò, e fatto $dm = D$, $1 - dm = D'$, $2 - dm = D''$, si avrà

$$N = n + Dd' - \frac{D.D'}{2}d'' + \frac{D.D'D''}{2.3}d''' - \text{ec.}$$

ove l'andamento della serie è manifesto.

Con un solo termine di essa, la formula $N = n + Dd'$ darà il Numero esatto prossimamente fino alle 12 cifre; con due termini si avrà $N = n + D(d' - \frac{1}{2}d''D')$ esatto fino a 17 cifre, e coi tre si otterrà fino a venti. Allora fatto $\frac{1}{2}d'' - \frac{1}{6}d'''D'' = R$,

si avrà con assai breve calcolo

$$N = n + D(d' - D'R)$$

35 Intanto si noti 1°. che bisognando moltiplicar decimali composti di numero differente di cifre significative, si considera sempre ne' due fattori un egual numero di figure; e che perciò rovesciandosi le cifre d'uno di essi (*Lez.* 78), l'ultimo decimale di questo dee sempre collocarsi sotto il secondo decimale dell'altro, cioè sotto i centesimi, qualunque numero di decimali si voglia, con rigettar poi al solito gli ultimi due decimali del prodotto: così si risparmiano molte cifre inutili e imbarazzanti. Per esempio: si abbia a moltiplicare 1,06688 62288 30071 per ..... 0, 00000 00000 00000 40701; supposto che vogliasi fino al ventesimo decimale, si scriverà (rovesciando il secondo fattore) $^{1,066886}_{10704}$ e basteranno queste sole cifre, il cui prodotto sarà 43423(26 cioè 43423 ovvero 0, 00000 00000 00000 43423. Volendo sole 18 cifre, scriverei $^{1,0668}_{704}$, ed avrei 434(14, cioè 434, ovvero ..... 0, 00000 00000 00000 434. ec. ec.: ove non conviene scordarsi che volendo un numero di figure più limitato, debbono rigettarsi uguali cifre dal numero n e dalle differenze d', d'', d'''; e se per esempio se ne richiedano 17 sole, dovranno escludersene le tre ultime da n, da d', da d'' ec.

36. 2°. Che nel calcolo dee costantemente supporsi zero la caratteristica dei Logaritmi, riguardando come un intero la prima cifra di n (*Lez.* 348.) e come decimali le altre, alle quali poi per mezzo della particolar caratteristica dei Logaritmi L daremo il vero valore.

37. Supposto tutto ciò, e premessa la Tavola, distingueremo tre casi.

l	n	d′	½ d″	⅙ d‴
,, 00000	100000 00000 00000 00000	23026 11602 68807	26510 10096	20348
01	00 23026 11602 68807	26 64622 88999	10 71140	8
02	00 46052 76225 57806	27 17644 31278	11 32182	9
03	00 69079 93869 89034	27 70666 95642	11 93229	9
04	00 92107 64536 84726	28 23690 82099	12 54275	9
00005	100001 15135 88247 66825	23028 76715 90649	26513 15322	20350
06	01 38164 64943 57474	29 29742 21293	13 76373	0
07	01 61193 94685 78767	29 82769 74039	14 37423	1
08	01 84223 77455 52806	30 35798 48885	14 98476	1
09	02 07254 13254 01691	30 88828 45817	15 59528	2
00010	100002 30285 02082 47528	23031 41859 64893	26516 20585	20352
11	02 53316 43942 12421	31 94892 06063	16 81641	3
12	02 76348 38834 18484	32 47925 69345	17 42699	3
13	02 99380 86759 87829	33 00960 54742	18 03759	3
14	03 22413 87720 42571	33 53996 62259	18 64819	4
00015	100003 45447 41717 04830	23034 07033 91896	26519 25881	20355
16	03 68481 48750 96726	34 60071 43658	19 86945	5
17	03 91516 08823 40384	35 13112 17548	20 48009	6
18	04 14551 21935 57932	35 66153 13566	21 09076	6
19	04 37586 88088 71498	36 19195 31718	21 70144	6
00020	100004 60623 07284 03216	23036 72238 72006	26522 31213	20357
21	04 83659 79521 75222	37 25283 34431	22 92284	7
22	05 06697 04806 09653	37 78329 18998	23 53356	8
23	05 29734 83135 28651	38 31376 25709	24 14429	9
24	05 52773 44511 54360	38 84424 54565	24 75504	9
00025	100005 75811 98936 08926	23039 37474 05574	26525 36580	20359
26	05 98851 36410 14500	39 90524 78733	25 97658	20360
27	06 21891 26934 93233	40 43576 74048	26 58737	0
28	06 44931 70511 67281	40 96629 91521	27 19817	1
29	06 67972 67141 58802	41 49684 31155	27 80899	1
00030	100006 91014 16825 89957	23042 02739 92952	26528 41982	20361
31	07 14056 19565 82909	42 55796 76916	29 03067	2
32	07 37098 75362 59825	43 08854 83050	29 64152	3
33	07 60141 84217 42875	43 61914 11354	30 25241	3
34	07 83185 46131 54229	44 14974 61835	30 86329	3
35	100008 06229 61106 16064	44 68036 34493	26531 47419	20364
36	08 29274 29142 50557	45 21099 29331	32 08512	4
37	08 52319 50241 79888	45 74163 46354	32 69604	5
38	08 75365 24405 26242	46 27228 85561	33 30699	5
39	08 98411 51634 11803	46 80295 46958	33 91795	6
00040	100009 21458 33929 38761	23047 33363 30547	26534 52892	20366
41	09 44505 63292 89308	47 86432 36331	35 13990	7
42	09 67553 51725 25639	48 39502 64311	35 75091	7
43	09 90601 91327 89950	48 92574 14493	36 36192	8
44	10 13650 83802 04443	49 45646 86877	36 97295	8
00045	100010 36700 20448 91320	23049 98720 81467	26537 58399	20369
46	10 59750 28169 72787	50 51795 98265	38 19506	9
47	10 82800 79965 71052	51 04872 37276	38 80612	20370
48	11 05851 84838 08328	51 57949 98500	39 41721	0
49	11 28903 42788 06828	52 11028 81942	40 02831	1
00050	100011 51955 53816 88770	23052 64108 87603	26540 63943	20371
51	11 75008 17925 76373	53 17190 15488	41 25055	1
52	11 98061 35115 91861	53 70272 65598	41 86169	2
53	12 21115 05388 57459	54 23356 37936	42 47285	2
54	12 44169 28744 95395	54 76441 32506	43 08402	3
00055	100012 67224 05186 27901	23055 29527 49309	26543 69521	20373
56	12 90279 34713 77210	55 82614 88350	44 30640	4
57	13 13335 17328 65560	56 35703 49629	44 91762	4
58	13 36391 53032 15189	56 88793 33152	45 52884	5
59	13 59448 41825 48341	57 41884 38920	46 14008	5

l	n	d'	½ d''	⅙ d'''
60	100053 82505 83709 87261	23057 94976 66935	26546 75134	20376
61	14 05563 78586 54196	58 48070 17202	47 36261	6
62	14 28622 26756 71398	59 01164 89723	47 97388	7
63	14 51681 27921 61121	59 54260 84499	48 58519	7
64	14 74740 82182 45620	60 07356 01536	49 19650	7
65	100014 97800 89540 47156	23060 60496 40835	26549 80781	20378
66	15 20861 49996 87991	61 13556 02397	50 41916	8
67	15 43922 63552 90388	61 66656 86228	51 03051	9
68	15 66984 30209 76617	62 19758 92331	51 64188	9
69	15 90046 49968 68948	62 72862 20706	52 25326	20380
70	100016 13109 22830 89654	23063 25966 71357	26552 86466	20380
71	16 36172 48797 67011	63 79072 44288	53 47607	1
72	16 59236 27870 05298	64 32179 39501	54 08749	1
73	16 82300 60049 44800	64 85287 56998	54 69892	2
74	17 05365 45337 01798	65 38396 96783	55 31037	3
75	100017 28430 83733 98580	23065 91507 58850	26555 92185	20383
76	17 51496 75241 57436	66 44619 43225	56 53332	3
77	17 74563 19861 90661	66 97732 49889	57 14482	4
78	17 97630 17593 50559	67 50846 78852	57 75632	4
79	18 20697 68440 29403	68 03962 30116	58 36785	4
80	100018 43765 72402 59518	23068 57079 03685	26558 97938	20385
81	18 66834 29481 63207	69 10196 99560	59 59094	5
82	18 89903 39678 62763	69 63316 17747	60 20256	6
83	19 12973 02994 80510	70 16436 88246	60 81407	6
84	19 36043 19431 38756	70 69558 21069	61 42560	7
85	100019 59113 88989 59816	23071 22681 06192	26562 03728	20387
86	19 82185 11670 66008	71 75805 13648	62 64889	8
87	20 05256 87475 79656	72 28930 43425	63 26053	8
88	20 28329 16406 23081	72 82056 95531	63 87218	9
89	20 51401 98463 18612	73 35184 69966	64 48384	9
90	100020 74475 33647 88578	23073 88313 66733	26565 09552	20390
91	20 97549 21961 55311	74 41443 85836	65 70721	0
92	21 20623 63405 41147	74 94575 27278	66 31891	1
93	21 43698 57980 68425	75 47707 91059	66 93064	1
94	21 66774 05688 59484	76 00841 77186	67 54236	2
95	100021 89850 06530 36670	23076 53976 85658	26568 15412	20392
96	22 12926 60507 22328	77 07113 16481	68 76587	3
97	22 36003 67620 38809	77 60250 69654	69 37766	3
98	22 59081 27871 08463	78 13389 45185	69 98943	4
99	22 82159 41260 53648	78 66529 43071	70 60125	4
00100	100023 05238 07789 96719	23079 19670 63320	26571 21306	20395
01	23 28317 27460 60039	79 72813 85931	71 82490	5
02	23 51397 09273 65970	80 25956 70910	72 43673	6
03	23 74477 26230 76880	80 79101 58256	73 04860	6
04	23 97558 05331 95125	81 32247 67976	73 66047	6
00105	100024 20639 37579 63112	23081 85395 00070	26574 27236	20397
06	24 43721 22974 63182	82 38543 54542	74 88426	7
07	24 66802 67518 17724	82 91693 11394	75 49618	8
08	24 89886 53211 49118	83 44844 30629	76 10811	8
09	25 12969 98055 79747	83 97996 52250	76 72006	9
00110	100025 36053 96052 31997	23084 51149 96261	26577 33202	20399
11	25 59138 47202 28158	85 04304 62664	77 94398	400
12	25 82223 51506 90932	85 57460 51460	78 55597	0
13	26 05309 08967 42382	86 10617 62654	79 16797	1
14	26 28395 19585 05036	86 63775 96248	79 77999	1
00115	100025 51481 83361 01284	23087 16935 52245	26580 39202	20401
16	26 74569 00296 53529	87 70096 30649	81 00406	2
17	26 97656 70392 84178	88 23258 31460	81 61612	3
18	27 20744 93651 15638	88 76421 54683	82 22819	3
19	27 43833 70072 70321	89 29586 00321	82 84027	4

l	n	d'	½ d''	⅓ l'''
*, 00120	10027 66922 99658 70642	23089 82751 68375	26583 45238	20404
21	27 90012 82418 39917	90 35918 58850	84 06449	4
22	28 13103 18328 97867	90 89086 71747	84 67661	5
23	28 36194 07415 69614	91 42256 07069	85 28876	5
24	28 59285 49671 76683	91 95426 64821	85 90091	6
00125	10028 82377 45098 41504	23092 48598 45003	26586 51308	20406
26	29 05469 93696 86907	93 01771 47619	87 12527	6
27	29 28562 95488 34126	93 54945 72673	87 93746	7
28	29 51656 50414 06799	94 08121 20165	88 34968	8
29	29 74750 58535 26964	94 61297 90100	88 96191	8
00130	10029 97845 19833 17064	23095 14475 82481	26589 57415	20408
31	30 20940 34308 99545	95 67654 97310	90 18640	9
32	30 44036 01963 96855	96 20835 34589	90 79867	10
33	30 67132 22799 31444	96 74016 94322	91 41095	0
34	30 90228 96816 25766	97 27199 76512	92 02325	1
00135	10031 13326 24016 02278	23097 80383 81161	26592 63556	20411
36	31 36424 04399 83439	98 33569 08273	93 24788	2
37	31 59522 37968 91712	98 86755 57849	93 86023	2
38	31 82621 24724 49561	99 39943 29894	94 47257	3
39	32 05720 64667 79455	99 93132 24408	95 08495	3
00140	10032 28820 57800 03863	23100 46322 41397	26595 69733	20413
41	32 51921 04122 45260	00 99513 80862	96 30972	4
42	32 75022 03636 26122	01 52706 42805	96 92213	4
43	32 98123 56342 68927	02 05900 27231	97 53455	4
44	33 21225 62242 96158	02 59095 34140	98 14697	5
00145	10033 44328 21338 30298	23103 12291 63533	26598 75942	20416
46	33 67431 33689 93831	03 65489 15416	99 37189	7
47	33 90534 99119 09247	04 18687 89794	99 98439	7
48	34 13639 17806 99041	04 71887 86671	26600 59689	7
49	34 36743 89694 85712	05 25089 06040	01 20941	8
00150	10034 59849 14783 91761	23105 78291 47930	26601 82194	20418
51	34 82954 98075 39691	06 31495 12317	02 43449	9
52	35 06061 24570 52008	06 84699 99214	03 04705	9
53	35 29168 09270 51222	07 37906 08623	03 65961	9
54	35 52275 47176 59845	07 91113 40545	04 27218	9
00155	10035 75383 38290 00390	23108 44321 94980	26604 88474	20419
56	35 98491 82611 95370	08 97531 71928	05 49731	20420
57	36 21600 80143 67298	09 50742 71390	06 10992	1
58	36 44710 30886 38688	10 03954 93173	06 72256	2
59	36 67820 34841 32061	10 57168 17884	07 33522	3
00160	10036 90930 92009 69945	23111 10383 04927	26607 94791	20423
61	37 14042 02392 74872	11 63598 94508	08 56061	3
62	37 37153 65991 69380	12 16816 06829	09 17330	4
63	37 60265 82807 76009	12 70034 41288	09 78601	4
64	37 83378 52842 17287	13 23253 98490	10 39874	5
00165	10038 06491 76896 15777	23113 76474 78237	26611 01148	20425
66	38 29605 52570 94014	14 29696 80532	11 62423	5
67	38 52719 82267 74546	14 82920 05377	12 23693	5
68	38 75834 65187 79923	15 36144 52771	12 84973	5
69	38 98950 01332 32694	15 89370 22716	13 46249	6
00170	10039 22065 90702 55410	23116 42597 15213	26614 07528	20428
71	39 45182 33299 70623	16 95825 30268	14 68810	9
72	39 68299 29125 02891	17 49054 67888	15 30096	9
73	39 91416 78179 68779	18 02285 28080	15 91384	9
74	40 14534 80464 96859	18 55517 10847	16 52672	9
00175	10040 37653 35982 07706	23119 00750 16190	26617 13960	20430
76	40 60772 44732 22896	19 61984 44109	17 75249	0
77	40 83892 06716 68065	20 15219 94667	18 36540	1
78	41 07012 21936 62612	20 68456 67686	18 97832	1
79	41 30132 90393 30298	21 21694 63349	19 59124	1

38. Primo Caso, *allorchè i primi cinque decimali del dato Logaritmo L si trovano nella colonna* 1 *della Tavola.*

Quì la sola applicazion della Formula (34) dà immediatamente il valor di *N*. Sia perciò

$L = *,00006\ 93311\ 37711\ 69929$, e si cerchi N con 20 cif. Sarà dunque $l = *,00006\ 00000\ 00000\ 00000$ $n = 10001\ 38164\ 64943\ 57474$

ed $L - l = d = 0,00000\ 93311\ 37711\ 69929$,

$dn = D = 0,93311\ 37711\ 69929$ $d' = 0,..\ 23029\ 29742\ 21293$

$1 - D = D' = 0,06688\ 62288\ 30071$ $\frac{1}{2}d'' = 0,.....\ 26513\ 76373$

$2 - D = D'' = 1,06688\ 62$ ec. $\frac{1}{6}d''' = 0,.....\ 20350$

notando che per tutto l'*ultima cifra decimale* è quì la *ventesima* fuorchè in D, D', D''.

Sarà dunque $\frac{1}{2}d''$	=	26513 76373
e poichè si trova $\frac{1}{6}d'''D''$	=	21711
sarà $\frac{1}{2}d'' - \frac{1}{6}d'''D'' = R$	=	26513 54662
ma come sopra d'	=	23029 29742 21293
e si trova $D'R$	=	1773 39114
perciò $d' - D'R$	=	23029 27968 82179
Moltiplico per D ed ho $D(d' - D'R) =$		21488 93801 72000
al qual valore unisco	$n =$	10001 38164 64943 57474
ed ottengo finalmente	$N =$	10001 59653 58745 29474,
cioè, se la caratteristica è 0,	$N =$	1,0001 59653 58745 29474

(*Lez.* 350) come verificheremo nel seguito.

39. Secondo Caso *allorchè i primi cinque decimali del dato Logaritmo* L *non si trovano nella colonna* 1 *della Tavola.*

Sia l' il Logaritmo che tra i primi 1000 della gran Tavola dei Logaritmi è prossimamente inferiore al dato L, e sia n' il suo numero. Sottraendo l' da L si avrà un nuovo Logaritmo $L - l' = L'$, e se i suoi primi cinque decimali siano tra i limiti della Tavola Anti-logaritmica, potrà aversene coll'esposto metodo il numero N'. Sarà dunque $L = L' + l' = \text{Log } N' + \text{Log } n' = \text{Log } N'n' = \text{Log } N$; onde $N = N'n'$.

Sia

Sia $L = *,59464\ 95249\ 69036\ 39675$

$l' = *,59439\ 25503\ 75426\ 69811$ $n' = 393$

$L - l' = L' = *,00025\ 69845\ 93609\ 69864$

$l = *,00025$ $n = 10005\ 75811\ 98936\ 08926$

$L' - l = d = 0,00000\ 69845\ 93609\ 69864$

$dm = D = 0,69345\ 93609\ 69864$ $d'' = 0,\ 23039\ 37474\ 05574$

$1 - D = D' = 0,30154\ 06390\ 30136$ $\frac{1}{2}d'' = \ 26525\ 36580$

$2 - D = D'' = 1,30154\ 06$ ec. $\frac{1}{6}d''' = \ 20359$

e l' ultime cifre decimali son quì al solito le ventesime fuorchè in D, D', D''.

Sarà dunque $\frac{1}{2}d'' = \ 26525\ 36580$

$\frac{1}{6}d'''D'' = \ 26498$

$\frac{1}{2}d'' - \frac{1}{6}d'''D'' = R = \ 26525\ 10082$

$d' = \ 23039\ 37474\ 05574$

$D'R = \ 7998\ 39585$

$d' - D'R = \ 23039\ 29475\ 65989$

$D(d' - D'R) = \ 16092\ 01109\ 28904$

$n = \ 10005\ 75811\ 98936\ 08926$

$N' = \ 10005\ 91904\ 00045\ 37830$

ed $N'n' = 393\,N' = N = 39323\ 26182\ 72178\ 33672$, cioè se la caratteristica del Logaritmo dato sia 10, si avrà finalmente . . . . . $N = 39323261827,2178336\overline{7}$, osservando che in questo caso l'esattezza dei decimali che dà la serie (34) si limita col primo termine a 11 cifre, coi primi due a 16, e con tutti tre a 19, a motivo della moltiplicazione a cui N' dee soggiacere.

4o. Terzo Caso, *allorchè sottraendo dal dato Logaritmo* L *il Logaritmo prossimamente inferiore, i primi cinque decimali del nuovo Logaritmo non sono tra i limiti della Tavola Antilogaritmica*.

Sia l'' il Logaritmo che tra i primi 1000 della gran Tavola è prossimamente superiore al *complemento* del dato Logaritmo L, e sia n'' il suo numero. Sommando L con l'', si avrà un nuovo

Loga-

Logaritmo $L+l''=L'$ di cui potrà aversi col solito metodo il numero N'. Sarà dunque $L+l'(=L')=\text{Log}\,N+\text{Log}\,n''=\text{Log}\,N'$ cioè $\text{Log}\,Nn''=\text{Log}\,N'$, $Nn''=N'$ ed il numero cercato $N=\frac{N'}{n''}$.

Esempio. Sia $L=11,03568\,40213\,56490\,3750$. Soppressa la caratteristica, poichè i primi cinque decimali non son tra i limiti della Tavola Antilogaritmica, nè vi si troverebbero sottraendo L dal Logaritmo di 2 che è il prossimamente inferiore tra i primi 1000 della gran Tavola, si avrà

$L=*,03568\,40213\,56490\,37500$, $co\text{-}L=*,96431\,59786\,43509\,62500$

$l''=*,96473\,69210\,53629\,34029$ $n''=922$

$L+l''=L'=*,00041\,49424\,10119\,71529$

$l=*,00041$ $n=10009\,44505\,65292\,89308$

$d=0,00000\,49424\,10119\,71529$

$dn=D=0,49424\,10119\,71529$ $d'=\ldots\ 23047\,86432\,36331$

$D'=0,50575\,89880\,28471$ $\frac{1}{2}d''=\ldots\ 26535\,13990$

$D''=1,50575\,8$ ec. $\frac{1}{6}d'''=\ldots\ 20367$

e l'ultime cifre di d', d'', d''' sono al solito le ventesime.

$\frac{1}{2}d''=$ 26535 13990

$\frac{1}{6}d'''D''=$ 30668

$\frac{1}{2}d''-\frac{1}{6}d'''D''=R=$ 26534 83322

$d'=$ 23047 86432 36331

$D'R=$ 13420 28039

$d'-D'R=$ 23047 73012 13292

$D(d'-D'R)=$ 11391 13345 88124

$n=$ 10009 44505 65292 89308

$N'=$ 10099 55896 78638 77432, e

infine $\frac{N'}{n''}=\frac{N'}{922}=N=$ 10 85635 46289 19607, ove

si vede che la divisione a cui soggiace N' limita il numero delle cifre esatte alle 17 in circa: e rendendo la caratteristica 11 al Logaritmo, sarà $N=10856354628919607$.

41. Que-

41. Questi risultati, benchè con lavoro alquanto più lungo, si otterranno anche dalla nota equazione $n = 1 + Ln + \frac{L^2 n}{2} + \frac{L^3 n}{2.3} + \frac{L^4 n}{2.3.4}$ ec. (*Les.* 36c). Verificheremo con esta le cifre di alcuni dei Numeri poco fa trovati: ma sarà bene il far prima le seguenti osservazioni.

42. Giacchè questa equazione suppone cangiato in iperbolico il dato Logaritmo ordinario, porremo qui per facilitarne la riduzione i moltiplici fino a 9 del numero 2,30258 50929 94045 68401 79915 per cui debbonsi moltiplicare gli ordinarj Logaritmi onde divengano iperbolici (*Les.* 35b); e per servire al consueto compendio di moltiplicazione (*Les.* 78), gli distribuiremo così:

2,30258 50929 94045 68401 79915	1
4,60517 01859 88091 36803 59830	2
6,90775 52789 82136 05205 39745	3
9,21034 03719 76181 73607 19660	4
11,51292 54649 70226 42008 99575	5
13,81551 05579 64272 10410 79490	6
16,11809 56509 58317 78812 59405	7
18,42068 07439 52363 47214 39320	8
20,72326 58369 46411 15616 19235	9

Inoltre se i primi decimali del Logaritmo ridotto sieno cifre grandi come 5, 6, 7, ec. si faranno i moltiplici sino a 9 del Logaritmo trasformato: cercandosi le diverse potenze di esso, il calcolo sarà così più sicuro e più breve.

In terzo luogo, qualunque sia la caratteristica del dato Logaritmo, alla nel calcolo dee sempre supporsi 0.

Infine la serie $Ln + \frac{L^2 n}{2} + \frac{L^3 n}{2.3}$ ec. si calcolerà con molta compendio adoprando il metodo che si è tenuto nei seguenti

Esempi. Sia $l = 0,0000100000000000000$. Cangiato questo Logaritmo in iperbolico, si troverà I

A	Ln	$= 0,0000229258509299405$
B	$\frac{L^2 n}{2} = Ln \times \frac{A}{2}$	$= 2650949055$
	$\frac{L^3 n}{2.3} = Ln \times \frac{B}{3}$	$= 20347$
somma, come nelle Tavole Antilog.		$= 1,0000230261160268807$

Sia

Sia $l = 0,0000693311377116992 9$. Fatta la trasformazione del Logaritmo in iperbolico, si avrà . . . . . .

A	Ln	$= 0,0001596408441752760 9$
B	$\frac{L^2 n}{2} = Ln \times \frac{A}{2}$	$= 1274259936449$
C	$\frac{L^3 n}{2 \cdot 3} = Ln \times \frac{B}{3}$	$= 67807978$
	$\frac{L^4 n}{2 \cdot 3 \cdot 4} = Ln \times \frac{C}{4}$	$= 2706$
somma, come sopra		$n = 1,0001596535874529474 2$

43. *Sia* I *il Logaritmo d'un seno, d'un coseno, d'una tangente o d'una cotangente.*

Posson qui ricercarsi o le Parti del Raggio o i Gradi dell'Arco a cui corrisponde il dato Logaritmo.

1°. Vogliansi le Parti del Raggio. Poichè il Raggio si suppone ordinariamente 1 (*Lez.* 695), i seni e coseni che son sempre minori del Raggio e in un solo caso l'eguagliano (*Lez.* 692), debbono essere espressi con un rotto (*Lez.* 47); onde il loro Logaritmo contien sempre un Complemento. Del pari le tangenti al di sotto di 45° e le cotangenti al di sopra son minori del Raggio e a 45° lo eguagliano (*Lez.* 694); dunque il loro Logaritmo contiene in questo caso un Complemento: ma le tangenti al di sopra di 45° e le cotangenti al di sotto essendo maggiori del Raggio, non avrebbero bisogno di Complemento se non vi si fosse lasciato per evitare ogni equivoco; si vedrà per altro nei seguenti Esempj che egli si dee sopprimere come inutile al nostro calcolo subitochè la caratteristica è 10.

Esem. Sia $l = 8,6676896 = L\,sen$. Il Logaritmo prossimamente inferiore nella gran Tavola dei Logaritmi è $*,6676864$, al cui numero 46525 aggiungendo l'altra cifra 3 (28), si ha in parti di Raggio il seno cercato 0,0465253.

Sia $l = 10,8342262 = 0,8342263 = L\,tang$. Il Logaritmo prossimamente inferiore è $*,8342235$, al cui numero 68269 aggiungendo l'altra cifra 4 (28), si ha in Parti di raggio la cercata tangente 6,82694.

2°. Vogliansi i Gradi dell'Arco. Poichè crescendo i seni e le tangenti, scemano i coseni e le cotangenti, si hanno i primi cercando

cando al solito il Logaritmo prossimamente inferiore, ed i secondi prendendo il prossimamente superiore con far la sottrazione di basso in alto; e nel resto ancora si rovescia l'operazione già insegnata (22)

1°. Sia $l = 9{,}8286886 = L\,sen$

$9{,}8286702 = L\,sen\ 42^\circ\ 22'\ 40''$

resto $+\ 184$

parti 184 differenza 220, danno $8''$

numero cercato $42^\circ\ 22'\ 48''$

2°. Sia $l = 9{,}8684626 = L\,sen$

$9{,}8684780 = L\,sen\ 42^\circ\ 22'\ 40''$

resto $-\ 154$

parti 154, differenza 192, danno $8''$

numero cercato $42^\circ\ 22'\ 48''$

44. Osservazioni. 1ª. Quando le parti non si trovano esattamente nelle Tavolette, come se sia $l = 9{,}7958826 = L\,sen$, il cui prossimamente inferiore è $9{,}7958646 = L\,sen\ 38^\circ\ 40'\ 50''$ e le parti son 180, differenza 263, cerco i secondi dati da queste parti con la proporzione inversa alla già usata (23), cioè $263 : 10'' :: 180 : \frac{1800}{263} = 6'',844$. Che se inoltre voglio ridurre a minuti il resto decimale $\frac{844}{1000}$, ne moltiplico i due termini per 6 e diviene $\frac{6064}{6000}$, che, soppresse sopra e sotto l'ultime due cifre, si riduce (*Lez.* 87) a $\frac{51}{60} = 51'''$; onde $9{,}7958826 = L\,sen\ 38^\circ\ 40'\ 50''\ 51'''$.

2ª. Se l sia il Logaritmo della secante, cosecante, seno o coseno verso, si osservi quanto si disse di sopra (23. Oss 3.).

45. Coi metodi stessi si avrebbe il numero corrispondente ad un dato Logaritmo Iperbolico; ma non saranno praticabili senza varie particolari avvertenze per la caratteristica, ed una Tavola più estesa dei Logaritmi Iperbolici.

Supplisca intanto alla mancanza la generale equazione $n = 1 + L_n + \frac{L^2 n}{2} + \frac{L^3 n}{2.3} + \frac{L^4 n}{2.3.4}$ ec. la quale, come si sa (*Lez.* 36a) serve primitivamente a conoscere per mezzo del dato Logaritmo Iperbolico il numero che gli corrisponde.

45. Fi-

46. Finalmente riguardo ai Seni, Tangenti ec. in numeri naturali o in parti del raggio R, l'uso della Tavola (4) non ammette difficoltà. Solo convien rammentare che essendo R = 10, = 100, = 1000 ec., dovrà avanzarsi la virgola una, due, tre ec. cifre a destra (*Lez.* 77). Perciò *sen* 81° 12′ che nella Tavola è 0,9882284 a motivo di R = 1, se R = 10 diverrà 9,882284; se R = 100 sarà 98,82284 ec.

Se ai gradi e minuti primi dell'arco si unissono dei secondi, e si cerchi per es. *sen* 81° 12′ 19″, potrà aversene il valore colla sottrazione di *sen* 81° 12′ da *sen* 81° 13′ e col solito uso delle parti proporzionali: ma sarà forse più breve il ricorrere ai Logaritmi dei seni ec., e quindi cercarne nella gran Tavola il Numero naturale corrispondente.

TAVOLA DI ALCUNI NUMERI

di cui l'uso è più frequente, e dei loro Logaritmi.

	Numero	*Logaritmo*
Circonferenza del Circolo del Diam. = 1 Superficie della Sfera del Diametro = 1 Area del Circolo del raggio = 1	3,14159265	0,4971499
Circonferenza del circolo del raggio = 1	6,28318530	0,7981799
Area del Circolo del diametro = 1	0,7853982	9,8950899
Superficie della Sfera del raggio = 1	12,5663705	1,0992099
Solidità della Sfera del raggio = 1	4,1887902	0,6220886
Solidità della Sfera del diametro = 1	0,5235988	9,7189985
Arco uguale al raggio in gradi	57°,2957795	1,7581226
Arco uguale al raggio in minuti-primi	3437′,747	3,5362739
Arco uguale al raggio in secondi	206264″,8	5,3144251
Circonferenza del Circolo in gradi	360°	2,5563025
Circonferenza del Circolo in minuti-primi	21600′	4,3344538
Circonferenza del Circolo in secondi	1296000″	6,1126050
Modulo dei Logaritmi ordinarj delle Tavole	0,4342945	9,6377843
Logaritmo del Logaritmo iperbolico di 10 = L	2,3025851	0,3622149

TAVOLA

DEI

LOGARITMI

ORDINARJ

DEI NUMERI

Da 1 *fino a* 102000

N.	Logarit.
1	00000 00000 00000 00000
2	30102 99956 63981 19521
3	47712 12547 19662 43730
4	60205 99913 27962 39043
5	69897 00043 36018 80479
6	77815 12503 83643 63251
7	84509 80400 14256 83071
8	90308 99869 91943 58564
9	95424 25094 39324 87459
10	00000 00000 00000 00000
11	04139 26851 58225 04075
12	07918 12460 47624 82772
13	11394 33523 06836 76921
14	14612 80356 78238 02593
15	17609 12590 55681 24208
16	20411 99826 55924 78085
17	23044 89213 78273 92854
18	25527 25051 03306 06980
19	27875 36009 52828 96154
20	30102 99956 63981 19521
21	32221 92947 33919 26801
22	34242 26808 22206 23596
23	36172 78360 17592 87887
24	38021 12417 11606 02294
25	39794 00086 72037 60957
26	41497 33479 70817 96442
27	43136 37641 58987 31189
28	44715 80313 42219 22114
29	46239 79978 98956 08733
30	47712 12547 19662 43730
31	49136 16938 34272 67967
32	50514 99783 19905 97607
33	51851 39398 77887 47805
34	53147 89170 42255 12375
35	54406 80443 50275 63550
36	55630 25007 67287 26502
37	56820 17240 66994 99681
38	57978 35966 16810 15675
39	59106 46070 26499 20650
40	60205 99913 27962 39043
41	61278 38767 19735 49451
42	62324 92903 97900 46322
43	63346 84555 79586 52641
44	64345 26764 86187 43118
45	65321 25137 75343 67938
46	66275 78316 81574 07408
47	67209 78579 35717 46441
48	68124 12373 75587 21815
49	69019 60800 28513 66142
50	69897 00043 36018 80479
51	70757 01760 97936 36584
52	71600 33336 34799 15963
53	72427 58696 00789 04563
54	73239 37598 22968 50710
55	74036 26894 94243 84454
56	74818 80270 06200 41635
57	75587 48556 72491 39883
58	76342 79935 62937 28255
59	77085 20116 42144 19026
60	77815 12503 83643 63251
61	78532 98350 10767 03389
62	79239 16894 98253 87488
63	79934 05494 53581 70530
64	80617 99739 83887 17128
65	81291 33566 42855 57399

N.	Logarit.
66	81954 39355 41868 67326
67	82607 48027 00826 43415
68	83250 89127 06236 41897
69	83884 90907 37255 31616
70	84509 80400 14256 83071
71	85125 83487 19075 28609
72	85733 24964 31268 46023
73	86332 28601 20455 90107
74	86923 17197 30976 19202
75	87506 12633 91700 04687
76	88081 35922 80791 35196
77	88649 07251 72481 87146
78	89209 46026 90480 40172
79	89762 70912 90441 42799
80	90308 99869 91943 58564
81	90848 50188 78649 74918
82	91381 38523 83716 68972
83	91907 80923 76073 90383
84	92427 92860 61881 65843
85	92941 89257 14292 73333
86	93449 84512 43567 72162
87	93951 92526 18618 52463
88	94448 26721 50168 62639
89	94939 00066 44912 78472
90	95424 25094 39324 87459
91	95904 11923 21093 59992
92	96378 78273 45555 26930
93	96848 29485 53935 11696
94	97312 78535 99698 65963
95	97772 36052 88847 76632
96	98227 12330 39568 41336
97	98677 17342 66244 85178
98	99122 60756 92494 85664
99	99563 51945 97549 91534
100	00000 00000 00000 00000
01	00432 13737 82642 57428
02	00860 01717 61917 56105
03	01283 72247 05172 29517
04	01703 33392 98780 35485
05	02118 92990 69938 07279
106	02530 58652 64770 24085
07	02938 37776 85209 64083
08	03342 37554 86949 70231
09	03742 64979 40623 63520
10	04139 26851 58225 04975
11	04532 29787 86657 43410
12	04921 80226 70181 61157
13	05107 84434 83419 72280
14	05690 48513 36472 59405
15	06069 78403 53611 68365
116	06445 79892 26918 47776
17	06818 58617 46161 64380
18	07188 20073 06125 38547
19	07554 69613 92530 75925
20	07918 12460 47624 82772
21	08278 53703 16450 08150
22	08635 98306 74748 22910
23	08990 51114 39397 93180
24	09342 16851 62235 07009
25	09691 00130 08056 41436
126	10037 05451 17562 90052
27	10380 37209 55956 86425
28	10720 99696 47868 36650
29	11058 97102 99248 96370
30	11394 33523 06836 76921

N.	Logarit.
131	11727 12956 55764 26081
32	12057 39312 05849 86347
33	12385 16409 67085 79225
34	12710 47983 64807 62936
35	13033 37684 95006 11667
36	13353 89083 70217 51418
37	13672 05671 56406 76856
38	13987 90864 01236 51138
39	14301 48002 54095 08046
40	14612 80356 78238 02593
141	14921 91126 55379 90171
42	15228 83443 83056 48131
43	15533 60374 65061 80996
44	15836 24920 95849 65545
45	16136 80022 34974 89212
46	16435 28557 84437 09629
47	16731 73347 48176 09872
48	17026 17153 94957 38724
49	17318 62684 12274 03826
50	17609 12590 55681 24208
151	17897 69472 93169 43687
52	18184 35879 44772 54718
53	18469 14308 17598 80313
54	18752 07208 36463 06668
55	19033 16981 70291 48445
56	19312 45983 54461 59693
57	19589 96524 09233 73676
58	19865 70869 54422 62321
59	20139 71243 20451 48293
60	20411 99826 55924 78085
161	20682 58760 31849 70958
62	20951 50145 42630 94439
63	21218 76044 03957 80764
64	21484 38480 47697 88494
65	21748 39442 13906 28283
66	22010 80880 40055 09905
67	22271 64711 47583 27998
68	22530 92817 25862 85365
69	22788 67046 13673 53841
70	23044 89213 78273 92854
171	23299 61103 92153 83613
72	23552 84469 07548 91683
73	23804 61031 28795 41456
74	24054 92482 82599 71984
75	24303 80486 86294 44028
76	24551 26678 14149 82161
77	24797 32663 61806 62756
78	25042 00023 08893 97994
79	25285 30309 79893 16957
80	25527 25051 03306 06980
181	25767 85748 69184 51029
82	26007 13879 85074 79513
83	26245 10897 30429 47118
84	26481 78230 09516 46451
85	26717 17284 03013 80159
86	26951 29442 17916 31218
87	27184 16065 36 98 96929
88	27415 78492 63679 85484
89	27646 18041 73244 14260
90	27875 36009 52828 96154
191	28103 33672 47727 53764
92	28330 12287 83549 60858
93	28555 73090 07773 76060
94	28780 17299 30226 04700
95	29003 46113 62518 01129

N.	Logarit
196	29225 60713 56476 05185
97	29446 62261 61592 92737
98	29666 51902 61531 11055
99	29885 30764 09706 65010
200	30102 99956 63981 19521
01	30319 60574 20488 87144
02	30535 13694 46623 76949
03	30749 60379 13212 91805
04	30963 01674 25898 75626
05	31175 38610 55754 29930
206	31386 72203 69153 40038
07	31597 03454 56917 75346
08	31806 33349 62761 55006
09	32014 62861 11054 02229
10	32221 92947 33919 26801
11	32428 24552 97692 66508
12	32633 58609 28751 43606
13	32837 96034 38737 72339
14	33041 37733 49190 83605
15	33243 84599 15605 33119
216	33445 37511 50930 89753
17	33645 97338 48529 51038
18	33845 64936 04604 83041
19	34044 41148 40118 33837
20	34242 26808 22206 23596
21	34439 22736 85110 69775
22	34635 29744 50638 62932
23	34830 48630 48160 67348
24	35024 80183 34162 80678
25	35218 25181 11362 48416
226	35410 84391 47400 91801
27	35602 58571 93122 72010
28	35793 48470 00453 78926
29	35983 54823 39887 99413
30	36172 78360 17592 87887
31	36361 19798 92144 30876
32	36548 79848 90899 67297
33	36735 59210 26018 97219
34	36921 58574 10142 83901
35	37106 78622 71736 26920
236	37291 20029 70106 58069
37	37474 83460 10103 86529
38	37657 69570 56511 95447
39	37839 79009 48137 68500
40	38021 12417 11606 02294
41	38201 70425 74868 38408
42	38381 53659 80431 27671
43	38560 62735 98312 18648
44	38738 98263 38729 42431
45	38916 60843 64532 46621
246	39093 51071 03379 12702
47	39269 69532 59665 73074
48	39445 16808 26216 26531
49	39619 93470 95736 34113
50	39794 00086 72037 60957
51	39967 37214 81038 13934
52	40140 05407 81544 09573
53	40312 05211 75817 91962
54	40483 37165 19938 05946
55	40654 01804 33955 17062
256	40823 99653 11849 56171
57	40993 31233 31294 53716
58	41161 97059 63230 15891
59	41329 97640 81251 82752
60	41497 33479 70817 96442

N.	Logarit.	N.	Logarit.
261	41664 05073 38280 96192	326	51321 76000 67939 00285
62	41830 12913 19745 45602	27	51454 77526 60286 07250
63	41995 57484 89757 86897	28	51587 38437 11679 08015
64	42160 39268 69831 06369	29	51719 58979 49974 29513
65	42324 58739 36807 85042	30	51851 39398 77887 47805
66	42488 16366 31066 98746	31	51982 79937 75718 73861
67	42651 12613 64575 22202	32	52113 80837 04036 29426
68	42813 47940 28788 82458	33	52244 42335 06319 87140
69	42975 22800 02407 98009	34	52374 64668 11564 47520
70	43136 37641 58987 31189	35	52504 48070 36845 23894
271	43296 92908 74405 72952	336	52633 92773 89844 04886
72	43456 89040 34198 70940	37	52762 99008 71338 62619
73	43616 26470 40756 03721	38	52891 67002 77654 73363
74	43775 05628 20387 96378	39	53019 96982 03082 16009
75	43933 26938 30262 65032	40	53147 89170 42255 12375
76	44090 90820 65217 70659	41	53275 43789 92497 72042
77	44247 97690 64448 55378	42	53402 61060 56135 03134
78	44404 47959 18076 27567	43	53529 41200 42770 49214
79	44560 42032 73597 55426	44	53655 84425 71530 11205
80	44715 80313 42219 22114	45	53781 90950 73274 12095
281	44870 63199 05079 89286	346	53907 60987 92776 60977
82	45024 91083 19361 09692	47	54032 94747 90873 71854
83	45178 64355 24290 23556	48	54157 92439 46580 91506
84	45331 83400 47037 67652	49	54282 54269 59179 89654
85	45484 48600 08510 20362	50	54406 80443 50275 63550
86	45636 60331 29043 00517	51	54530 71164 65824 08109
87	45788 18967 33992 32522	52	54654 26634 78131 01682
88	45939 24877 59230 85066	53	54777 47053 87822 56550
89	46089 78427 56547 85708	54	54900 32620 25787 82277
90	46239 79978 98956 08733	55	55022 83530 55094 09088
291	46389 29889 85907 28908	356	55144 99979 72875 17615
92	46538 28514 48418 29150	57	55266 82161 12193 19655
93	46686 76203 54109 45624	58	55388 30266 43874 36478
94	46834 73304 12157 29393	59	55509 44485 78319 14782
95	46982 20159 78162 99505	60	55630 25005 67287 26502
96	47129 17110 58938 58245	61	55750 72019 05657 92307
97	47275 64493 17212 35264	62	55870 85705 33165 70550
98	47421 62640 76255 23347	63	55990 66250 36112 51880
99	47567 11883 24429 64807	64	56110 13836 49055 99035
300	47712 12547 19662 43730	65	56229 28644 56474 70586
301	47856 64955 93843 35712	366	56348 10853 94410 66639
02	48000 69429 57150 63208	67	56466 60642 52089 33799
03	48144 26285 02305 01157	68	56584 78186 73517 65972
04	48287 35836 08753 74239	69	56702 63661 59060 36910
05	48429 98393 46785 83867	70	56820 17240 66994 99681
06	48572 14264 81579 99834	71	56937 39096 15045 87635
07	48713 83754 77186 48475	72	57054 29398 81897 50739
08	48855 07165 00444 26189	73	57170 88318 08687 60551
09	48995 84794 24834 64247	74	57287 16022 00480 16450
10	49136 16938 34272 67967	75	57403 12677 27718 85165
311	49276 03890 26837 50555	376	57518 78449 27661 05006
12	49415 45940 18442 79214	77	57634 13502 05792 85654
13	49554 43375 46448 48481	78	57749 17998 37225 33781
14	49692 96480 73214 93198	79	57863 92099 68072 34193
15	49831 05537 89600 51009	80	57978 35966 16810 15675
16	49968 70826 18403 81842	81	58092 49756 75619 30154
17	50105 92622 17751 49455	82	58206 33629 11708 73285
18	50242 71199 84432 67814	83	58319 87739 68622 74038
19	50379 06830 57181 12808	84	58433 12243 67530 80379
20	50514 99783 19905 97607	85	58546 07295 08500 67625
321	50650 50324 04872 07813	386	58658 73046 71754 95581
22	50785 58716 95830 90479	87	58771 09650 18911 40100
23	50920 25223 31102 89008	88	58883 17255 94207 24221
24	51054 50102 06612 13961	89	58994 96013 25707 73624
25	51188 33609 78874 37878	90	59106 46070 26499 20650

N.	Logarit.
391	59217 67573 95866 80741
92	59328 60670 20457 24707
93	59439 25503 75426 69811
94	59549 62218 25574 12259
95	59659 70956 26460 23278
96	59769 51859 25512 30577
97	59879 05067 63115 06588
98	59988 30720 73687 84531
99	60097 28956 86748 22954
400	60205 99913 27962 39043
401	60314 43726 20182 30654
02	60422 60530 84470 06666
03	60530 50461 41109 44887
04	60638 13651 10604 96470
05	60745 50232 14668 55397
06	60852 60335 77194 11326
07	60959 44092 25220 03756
08	61066 01630 89879 95148
09	61172 33080 07341 80361
10	61278 38567 19735 49451
411	61384 18218 76069 20586
12	61489 72160 33134 59560
13	61595 00516 56401 02097
14	61700 03411 20898 94867
15	61804 80967 12092 70862
16	61909 33306 26742 74528
17	62013 60549 73757 51775
18	62117 62817 75035 19750
19	62221 40229 66295 30985
20	62324 92903 97900 46322
421	62428 20958 35668 30744
22	62531 24509 61673 86030
23	62634 03673 75042 33900
24	62736 58565 92732 63127
25	62838 89300 50311 53811
26	62940 95991 02718 91860
27	63042 78750 25023 86460
28	63144 37690 13172 03126
29	63245 72921 84724 24725
30	63346 84555 79586 52641
431	63447 72701 60731 60075
32	63548 37468 14912 09274
33	63648 78963 53365 44270
34	63748 97295 12510 70559
35	63848 92569 54637 32941
36	63948 64892 68586 02563
37	64048 14369 70421 84040
38	64147 41165 04099 53358
39	64246 45202 42121 37063
40	64345 26764 86187 43118
441	64443 85894 67838 53601
42	64542 22693 49091 89296
43	64640 37262 23069 56023
44	64738 29701 14619 82453
45	64836 00109 80931 58951
46	64933 48587 12141 86869
47	65030 75231 31936 47555
48	65127 80139 98144 00199
49	65224 63410 03323 17492
50	65321 25137 75343 67938
451	65417 65418 77960 53526
52	65513 84348 11382 11322
53	65609 82020 12831 87416
54	65705 58528 57103 91532
55	65801 13966 57112 40470

N.	Logarit.
456	65896 48426 64434 98447
57	65991 62000 69850 22235
58	66086 54780 03869 18934
59	66181 26855 37261 24043
60	66275 78316 81574 07408
61	66370 09253 89648 14507
62	66464 19755 56125 50397
63	66558 09910 17953 13567
64	66651 79805 54880 86819
65	66745 29528 89953 92175
466	66838 59166 90000 16740
67	66931 68805 66112 16309
68	67024 58530 74124 03422
69	67117 28427 15083 26486
70	67209 78579 35717 46442
71	67302 09071 28896 17406
72	67394 19986 34087 77590
73	67486 11407 37811 56716
74	67577 83416 74085 06050
75	67669 36096 24866 57111
476	67760 69527 20493 14968
77	67851 83790 40113 92022
78	67942 78956 12118 88022
79	68033 55134 14563 22010
80	68124 12373 75587 21815
81	68214 50763 73831 76601
82	68304 70382 38849 57929
83	68394 71307 51512 14688
84	68484 53616 44412 47193
85	68574 17386 02263 65657
486	68663 62692 62293 38169
87	68752 89612 14634 33246
88	68841 98220 02710 61953
89	68930 88591 23620 24494
90	69019 60850 28513 66142
91	69108 14921 22968 47275
92	69196 51027 67360 32223
93	69284 69191 77230 01587
94	69372 69489 23646 92596
95	69460 51989 33568 72013
496	69548 16764 90197 46052
97	69635 63887 33332 41681
98	69722 93427 59717 53634
99	69810 05456 23589 91417
500	69897 00043 36018 80479
01	69983 77258 67245 71728
02	70070 37171 45019 33455
03	70156 79850 55927 39710
04	70243 05364 44525 29094
05	70329 13781 18661 37906
506	70415 05168 39799 11483
07	70500 79593 33335 97571
08	70586 37122 83919 25467
09	70671 77823 36758 74657
10	70757 01760 97936 36584
11	70842 09001 34712 73179
12	70926 99609 75830 75692
13	71011 73651 11816 27342
14	71096 31189 95275 73238
15	71180 72290 41191 00996
516	71264 97016 27211 35413
17	71349 05430 93942 50516
18	71432 97597 45233 01273
19	71516 73578 48457 85196
20	71600 33436 34799 15963

N.	Logarit.
521	71683 77432 99524 47424
22	71767 05030 02262 15714
23	71850 16888 67274 23926
24	71933 12869 83726 65124
25	72015 93034 05956 87758
26	72098 57441 53739 06419
27	72181 06152 12546 60821
28	72263 39225 33812 25890
29	72345 56720 35185 75774
30	72427 58696 00789 04563
531	72509 45210 81469 06485
32	72591 16328 95048 18268
33	72672 72090 26572 26372
34	72754 12570 28556 41723
35	72835 37820 21228 44562
36	72916 47896 92770 01979
37	72997 42856 99555 60687
38	73078 22756 66389 17530
39	73158 87651 86738 70217
40	73239 37598 22968 50710
541	73319 72651 06569 43688
42	73399 92865 38286 92473
43	73479 98295 88846 94758
44	73559 88996 98179 90461
45	73639 65022 76642 43999
46	73719 26427 04737 23243
47	73798 73263 33430 77381
48	73878 05584 84369 15899
49	73957 23444 50091 90848
50	74036 26894 94243 84554
551	74115 15988 51785 04887
52	74193 90777 29198 90180
53	74272 51313 04698 25871
54	74350 97647 28429 74899
55	74429 29831 22676 23889
56	74507 47915 82057 47088
57	74585 51951 73728 90044
58	74663 41989 37578 74947
59	74741 18078 86423 29561
60	74818 80270 06200 41635
561	74896 28612 56161 40659
62	74973 63155 69061 08808
63	75050 83948 51346 22909
64	75127 91039 83342 29214
65	75204 84478 19438 52758
66	75281 64311 88271 43077
67	75358 30588 92906 57989
68	75434 83357 11018 87173
69	75511 22663 95071 17229
70	75587 48556 72491 39883
571	75663 61082 45848 05004
72	75739 60287 93024 20038
73	75815 46219 67389 97493
74	75891 18923 97973 52044
75	75966 78446 89630 48844
76	76042 24834 23212 04587
77	76117 58131 55731 42849
78	76192 78384 20529 05229
79	76267 85637 27436 19789
80	76342 79935 62937 28255
581	76417 61323 90330 73454
82	76492 29846 49888 48429
83	76566 85347 59014 08638
84	76641 28471 12399 48672
85	76715 58660 82180 44858

N.	Logarit.
586	76789 76160 18090 65146
87	76863 81012 47614 47606
88	76937 73260 76138 48915
89	77011 52947 87101 64120
90	77085 20116 42144 19026
91	77158 74808 81255 36467
92	77232 17067 22919 77766
93	77305 46933 64262 60640
94	77378 64449 81193 54785
95	77451 69657 28549 56404
596	77524 62597 40236 42868
97	77597 43311 29369 08740
98	77670 11839 88410 84329
99	77742 68223 89311 37983
600	77815 12503 83643 63251
01	77887 44720 02739 52089
02	77959 64912 57824 55213
03	78031 73121 40151 30874
04	78103 69386 21131 82730
05	78175 53746 52468 88629
606	78247 26241 66286 20678
07	78318 86910 75257 58096
08	78390 35792 72734 93761
09	78461 72926 32875 35534
10	78532 98350 10767 03389
11	78604 12102 42554 23362
12	78675 14221 45561 19356
13	78746 04745 18415 03774
14	78816 83711 41167 67997
15	78887 51157 75416 73659
616	78958 07121 64425 45710
17	79028 51640 33241 68205
18	79098 84750 88815 83768
19	79169 06490 20117 97680
20	79239 16894 98253 87488
21	79309 16001 76580 19075
22	79379 03846 90818 70077
23	79448 80466 59169 61544
24	79518 45896 82423 98736
25	79588 00173 44075 21915
626	79657 43332 10429 68002
27	79726 75408 30716 43958
28	79795 96437 37196 12719
29	79865 06454 45268 92535
30	79934 05494 53581 70530
31	80002 93592 44134 31302
32	80071 70782 82385 01364
33	80140 37100 17355 10238
34	80208 92578 81732 68977
35	80277 37252 91975 66903
636	80345 71156 48413 87336
37	80413 94323 35350 43063
38	80482 06787 21162 32330
39	80550 08581 58400 16068
40	80617 99739 83887 17128
41	80685 80295 18817 42225
42	80753 50280 68853 27334
43	80821 09729 24222 07249
44	80888 58673 59812 10001
45	80955 97146 35267 76849
646	81023 25179 95084 08529
47	81090 42806 68700 38446
48	81157 50058 70593 33482
49	81224 46968 00369 23101
50	81291 33566 42855 57399

N.	Logarit.
651	81358 09885 68191 94767
52	81424 75957 31920 19807
53	81491 31812 75073 92143
54	81557 77483 24267 26771
55	81624 12999 91783 06560
56	81699 38393 75660 27536
57	81756 53695 59780 77566
58	81822 58936 13955 49034
59	81888 54145 94009 88128
60	81954 39355 41868 67326
661	82020 14594 85670 23665
62	82085 79894 39699 93382
63	82151 35284 04773 13504
64	82216 80793 68017 48947
65	82282 16453 03104 59703
66	82347 42291 70301 06661
67	82412 58339 16548 96620
68	82477 64614 75545 67041
69	82542 61177 67823 11077
70	82607 48027 00826 43415
671	82672 25201 68992 07464
72	82736 92730 53825 24408
73	82801 50642 23976 84648
74	82865 98965 35319 82140
75	82930 37738 31024 92146
76	82994 66959 41635 92884
77	83058 86686 85144 31601
78	83122 96938 67063 35530
79	83186 97742 80501 68250
80	83250 89127 06236 31897
681	83314 71119 12785 15740
82	83378 43746 56478 91563
83	83442 07036 81532 56340
84	83505 61017 20116 22655
85	83569 05714 92425 57335
86	83632 41157 06751 68735
87	83695 67370 59550 43142
88	83758 84382 35511 30726
89	83821 92219 07625 81484
90	83884 90907 37255 31616
691	83947 80473 74198 40758
92	84010 60944 56757 80499
93	84073 32346 11806 74605
94	84135 94704 54854 91375
95	84198 48045 90113 88524
96	84260 92396 10562 11027
97	84323 27780 98009 42305
98	84385 54226 23161 09175
99	84447 71757 45681 40948
700	84509 80400 14256 83071
701	84571 80179 66658 65706
02	84633 71121 29805 27631
03	84695 53259 19823 95834
04	84757 26591 42112 21203
05	84818 91169 91398 70650
06	84880 47010 51803 76071
07	84941 94137 96899 40499
08	85003 32576 89769 01798
09	85064 62351 83066 54285
10	85125 83487 19075 28609
711	85186 96007 29766 30258
12	85247 99936 36856 37036
13	85308 95298 51865 55853
14	85369 82117 76174 19176
15	85430 60418 01080 61474

N.	Logarit.
716	85491 30223 07855 56000
17	85551 91556 67800 12230
18	85612 44442 42300 34303
19	85672 88903 82882 60777
20	85733 24964 31268 46023
21	85793 52647 19429 03588
22	85853 71975 69639 11829
23	85913 82972 94530 82137
24	85973 84661 97146 90071
25	86033 80065 70993 69691
726	86093 66207 00093 71401
27	86153 44168 59037 83621
28	86213 13793 13037 18556
29	86272 75283 17974 62377
30	86332 28641 20455 90107
31	86391 73769 57860 45495
32	86451 10810 58391 86161
33	86510 39746 41127 94317
34	86569 60599 16070 53320
35	86628 73390 84194 90351
736	86687 78143 37498 85494
37	86746 74878 59051 47490
38	86805 63618 23041 56431
39	86864 44383 94825 73669
40	86923 17197 30976 19202
41	86981 82079 79328 16804
42	87040 39052 79027 07156
43	87098 88137 60575 29242
44	87157 29355 45878 70260
45	87215 62727 48292 84304
746	87273 88274 72668 80072
47	87332 06018 15398 77842
48	87390 15978 64461 35972
49	87448 18176 99466 47155
50	87506 12633 91700 04687
51	87563 99370 04168 38975
52	87621 78405 91642 24527
53	87679 49761 00700 57664
54	87737 13458 69774 95175
55	87794 69516 29188 24166
756	87852 17955 01206 53362
57	87909 58795 00072 75709
58	87966 92056 32053 53715
59	88024 17758 95480 35691
60	88081 35922 80791 35196
61	88138 46567 70572 82637
62	88195 49713 39690 49675
63	88252 45379 54880 46591
64	88309 33585 75689 92806
65	88366 14351 53617 60792
766	88422 87696 32603 93559
67	88479 53639 48980 95947
68	88536 12200 31511 99900
69	88592 63398 01431 03960
70	88649 07251 72481 87146
71	88705 43780 50956 97446
72	88761 73003 37736 15102
73	88817 94939 18324 90897
74	88874 09606 82892 59621
75	88930 17025 06310 28924
776	88986 17212 58188 43743
77	89042 10188 00914 26482
78	89097 95969 89688 93146
79	89153 74576 72564 45605
80	89209 46026 90480 40172

N.	Logaris.	N.	Logaris.
781	89265 10338 77300 32684	846	92737 03630 39023 53422
82	89320 67530 59848 00262	47	92788 34103 30706 91221
83	89376 17620 57943 39922	48	92839 58522 56713 82649
84	89431 60626 84438 44228	49	92890 76902 43952 67285
85	89486 96567 45252 54155	50	92941 89257 14292 73333
86	89542 25460 39407 89332	51	92992 95600 84587 87568
87	89597 47323 59064 55847	52	93043 95947 66700 11382
88	89652 62174 89555 31780	53	93094 90311 67523 03000
89	89707 70032 09420 30627	54	93145 78706 89005 05981
90	89762 70912 90441 42799	55	93196 61147 28172 64091
791	89817 64834 97676 55351	856	93247 37646 77153 22648
92	89872 51815 89493 50098	57	93298 08219 23198 16429
93	89927 31873 17603 80309	58	93348 72878 48705 44247
94	89982 05024 27096 26109	59	93399 31638 31242 30263
95	90036 71286 56470 28771	60	93449 84512 43567 72162
96	90091 30677 37669 04053	61	93500 31514 53654 76252
97	90145 83213 96112 34727	62	93550 72658 24712 79596
98	90200 28913 50729 42476	63	93601 07957 15209 59266
99	90254 67793 13991 39295	64	93651 37424 78893 28795
800	90308 99859 91943 58564	65	93701 61074 64814 21935
801	90363 25160 84237 65931	866	93751 78920 17346 63791
02	90417 43682 84163 50176	67	93801 90974 76210 29438
03	90471 55452 78680 94182	68	93851 97251 76491 90081
04	90525 60487 48451 26187	69	93901 97764 48666 46875
05	90579 58803 67868 51437	70	93951 92526 18618 52463
06	90633 50418 05090 64409	71	94001 81550 07663 20336
07	90687 35347 22070 41738	72	94051 64849 32567 22084
08	90741 13607 74586 15992	73	94101 42437 05569 72637
09	90794 85216 12272 30432	74	94151 14326 34403 03562
10	90848 50188 78649 74918	75	94200 80530 22313 24507
811	90902 08542 11156 03069	876	94250 41061 68080 72880
12	90955 60292 41175 30847	77	94299 95933 66040 51823
13	91009 05455 94068 16682	78	94349 45159 06102 56585
14	91062 44048 89201 23277	79	94398 88750 73771 89354
15	91115 76087 39976 61243	80	94448 26721 56168 62639
16	91169 01587 53861 14669	81	94497 59084 12047 91274
17	91222 20565 32415 48794	82	94546 85851 31819 73123
18	91275 33036 71322 89882	83	94596 07035 77568 58562
19	91328 39017 60418 47451	84	94645 22650 13073 08817
20	91381 38523 83716 68972	85	94694 32706 97825 43234
821	91434 31571 19440 77180	886	94743 37218 87050 75544
22	91487 18175 40050 40107	87	94792 36198 31726 39220
23	91539 98352 12269 83977	88	94841 29657 78601 01974
24	91592 72116 97115 79081	89	94890 17609 70213 69496
25	91645 39485 49925 08762	90	94939 00066 44912 78472
26	91698 00473 20382 21619	91	94987 77040 36874 78993
27	91750 55095 52546 67071	92	95036 48543 76123 06390
28	91803 03367 84880 14389	93	95085 14588 88546 42595
29	91855 45305 50273 55312	94	95133 75187 95917 67077
30	91907 80923 76073 90383	95	95182 30353 15911 97436
831	91960 10237 84110 99107	896	95230 80096 62125 19721
32	92012 33262 90723 94049	97	95279 24430 44092 08537
33	92064 50014 06787 58996	98	95327 63366 67304 37013
34	92116 60506 37738 71297	99	95375 96917 33228 76700
35	92168 64754 83602 08477	900	95424 25094 39324 87459
36	92220 62774 39016 39271	01	95472 47909 79062 97417
37	92272 54579 93259 99155	02	95520 65375 41941 73047
38	92324 40186 30276 50506	03	95568 77503 13505 79441
39	92376 19608 28700 27500	04	95616 84304 75363 30844
40	92427 92860 61881 65843	05	95664 85792 05203 31508
841	92479 59957 97912 17467	06	95712 81976 76813 06938
42	92531 20914 99649 50266	07	95760 72870 60095 25585
43	92582 75746 24742 33016	08	95808 58485 21085 11053
44	92634 24466 25655 05551	09	95856 38832 21967 44887
45	92685 67089 49692 34320	10	95904 13923 21093 59992

N.	Logarit.
911	95951 83769 72998 24763
12	95999 48383 28416 17969
13	96047 07775 34298 94458
14	96094 61957 33831 41757
15	96142 10940 66448 27597
16	96189 54736 67850 38456
17	96236 93356 70021 09152
18	96284 26812 01242 43564
19	96331 55113 86111 26520
20	96378 78273 45555 26930
921	96425 96301 96848 92205
22	96473 09210 53629 34029
23	96520 17010 25912 05530
24	96567 19712 20106 69918
25	96614 17327 39032 60638
26	96661 09866 81934 33089
27	96707 97341 44497 07976
28	96754 79762 18862 06340
29	96801 57139 93641 76318
30	96848 29485 53935 11696
931	96894 96809 81342 62296
32	96941 59123 53981 36262
33	96988 16437 46499 94285
34	97034 68762 30093 35830
35	97081 16108 72517 77408
36	97127 58487 38105 22944
37	97173 95908 87778 26303
38	97220 28383 79064 46008
39	97266 55922 66110 92210
40	97312 78535 99698 65963
941	97358 96234 27256 90834
42	97405 09027 92877 36927
43	97451 16927 37328 37338
44	97497 19942 98068 97112
45	97543 18085 09262 94738
46	97589 11364 01792 76237
47	97634 99790 03273 41875
48	97680 83373 38066 25572
49	97726 62124 27292 67028
50	97772 36052 88847 76632
951	97818 05169 37413 93185
52	97863 69483 84474 34489
53	97909 29006 38326 40853
54	97954 83747 04095 11544
55	98000 33715 83746 34242
56	98045 78922 76100 07543
57	98091 19377 76843 56538
58	98136 55090 78544 41531
59	98181 86071 70663 59928
60	98227 12330 39568 41336
961	98272 33876 68545 35933
62	98317 50720 37813 96123
63	98362 62871 24534 51542
64	98407 70339 02830 77450
65	98452 73133 43792 56538
66	98497 71264 15493 34209
67	98542 64740 83001 67360
68	98587 53573 08393 66714
69	98632 37770 50765 32737
70	98677 17342 66244 85178
971	98721 92299 08004 86280
72	98766 62649 26274 57690
73	98811 28402 68351 91117
74	98855 89568 78615 52768
75	98900 46156 98536 81607

N.	Logarit.
976	98944 98176 66691 81474
77	98989 45637 18773 07091
78	99033 88547 87601 44015
79	99078 26918 03137 82547
80	99122 60756 92494 85664
81	99166 90073 79948 50979
82	99211 14877 86949 66797
83	99255 35178 32135 62275
84	99299 50984 31341 51745
85	99343 62304 97611 73216
986	99387 69149 41211 21109
87	99431 71526 69836 73242
88	99475 69445 87628 12117
89	99519 62915 97179 40527
90	99563 51945 97549 91534
91	99607 36544 85275 32836
92	99651 16721 54178 65574
93	99694 92484 95381 17599
94	99738 63843 97313 31202
95	99782 30807 45725 45489
996	99825 93384 23698 73156
97	99869 51583 11655 71988
98	99913 05412 87371 10938
99	99956 54882 25982 30869

Log. dei Numeri primi da 1000 *a* 1250

1009	00389 11662 36910 52172
1013	00560 94453 60280 42845
1019	00817 41840 06426 39490
1021	00902 57420 86910 24725
1031	01325 86652 83516 54691
1033	01410 03215 19620 57904
1039	01661 55475 57177 41240
1049	02077 54881 93557 85991
1051	02160 27160 28242 22008
1061	02571 53839 01340 66612
1063	02653 32645 23296 75697
1069	02897 77052 08778 01749
1087	03622 95440 86294 53993
1091	03782 47505 88341 87761
1093	03862 01619 49702 79227
1097	04020 66275 74711 13222
1103	04257 55124 40190 59866
1109	04493 15461 49160 06471
1117	04805 31731 15609 05702
1123	05037 97562 61457 78469
1129	05269 39419 24967 86114
1151	06107 53236 29791 80185
1153	06182 93072 91699 02164
1163	06557 97147 28448 41138
1171	06855 69950 72363 12989
1181	07224 98976 13514 79908
1187	07445 07189 54591 22047
1193	07664 04436 70341 87278
1201	07954 30074 02906 04893
1213	08386 08008 66572 97420
1217	08529 05782 30064 98887
1223	08742 64570 36285 46333
1229	08955 18828 86454 08564
1231	09025 80529 31316 30782
1237	09236 96996 29120 65363
1249	09656 24383 74135 51204

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.	P.
1000	000.0000	0434	0869	1303	1737	2171	2605	3039	3473	3907	434		
01	4341	4775	5208	5642	6076	6510	6943	7377	7810	8244			
02	8677	9111	9544	9977	0411	0844	1277	1710	2143	2576	433		
03	001.3009	3442	3875	4308	4741	5174	5607	6039	6472	6905			435
04	7337	7770	8202	8635	9067	9499	9932	0364	0796	1228	432		
05	002.1661	2093	2525	2957	3389	3821	4253	4685	5116	5548		1	44
												2	87
1006	5980	6411	6843	7275	7706	8138	8569	9001	9432	9863	431	3	131
07	003.0295	0726	1157	1588	2019	2451	2882	3313	3744	4174		4	174
08	4605	5036	5467	5898	6328	6759	7190	7620	8051	8481		5	218
09	8912	9342	9772	0203	0633	1063	1493	1924	2354	2784	430	6	261
10	004.3214	3644	4074	4504	4933	5363	5793	6223	6652	7082		7	305
												8	348
1011	7512	7941	8371	8800	9229	9659	0088	0517	0947	1376		9	392
12	005.1805	2234	2663	3092	3521	3950	4379	4808	5237	5666	429		
13	6094	6523	6952	7380	7809	8238	8666	9094	9523	9951			
14	006.0380	0808	1236	1664	2092	2521	2949	3377	3805	4233	428		
15	4660	5088	5516	5944	6372	6799	7227	7655	8082	8510			434
1016	8937	9365	9792	0219	0647	1074	1501	1928	2355	2782	427		
17	007.3210	3637	4064	4490	4917	5344	5771	6198	6624	7051		1	43
18	7478	7904	8331	8757	9184	9610	0037	0463	0889	1316		2	87
19	008.1742	2168	2594	3020	3446	3872	4298	4724	5150	5576	426	3	130
20	6002	6427	6853	7279	7704	8130	8556	8981	9407	9832		4	174
												5	217
1021	009.0257	0683	1108	1533	1959	2384	2809	3234	3659	4084	425	6	260
22	4509	4934	5359	5784	6208	6633	7058	7483	7907	8332		7	304
23	8756	9181	9605	0030	0454	0878	1303	1727	2151	2575	424	8	347
24	010.3000	3424	3848	4272	4696	5120	5544	5967	6391	6815		9	391
25	7239	7662	8086	8510	8933	9357	9780	0204	0627	1050			
1026	011.1474	1897	2320	2743	3166	3590	4013	4436	4859	5282	423		
27	5704	6127	6550	6973	7396	7813	8241	8664	9086	9509			433
28	9931	0354	0776	1198	1621	2043	2465	2887	3310	3732	422	1	43
29	012.4154	4576	4998	5420	5842	6264	6685	7107	7529	7951		2	87
30	8372	8794	9215	9637	0059	0480	0901	1323	1744	2165		3	130
1031	013.2587	3008	3429	3850	4271	4692	5113	5534	5955	6376	421	4	173
32	6797	7218	7639	8059	8480	8901	9321	9742	0162	0583		5	217
33	014.1003	1424	1844	2264	2685	3105	3525	3945	4365	4785	420	6	260
34	5205	5625	6045	6465	6885	7305	7725	8144	8564	8984		7	303
35	9403	9823	0243	0662	1082	1501	1920	2340	2759	3178		8	346
												9	390
1036	015.3598	4017	4436	4855	5274	5693	6112	6531	6950	7369	419		
37	7788	8206	8625	9044	9462	9881	0300	0718	1137	1555			
38	016.1974	2392	2810	3229	3647	4065	4483	4901	5319	5737	418		
39	6155	6573	6991	7409	7827	8245	8663	9080	9498	9916			432
40	017.0333	0751	1168	1586	2003	2421	2838	3256	3673	4090			
1041	4507	4924	5342	5759	6176	6593	7010	7427	7844	8260	417	1	43
42	8677	9094	9511	9927	0344	0761	1177	1594	2010	2427		2	86
43	018.2843	3259	3676	4092	4508	4925	5341	5757	6173	6589	416	3	130
44	7005	7421	7837	8253	8669	9084	9500	9916	0332	0747		4	173
45	019.1163	1578	1994	2410	2825	3240	3656	4071	4486	4902		5	216
												6	259
1046	5317	5732	6147	6562	6977	7392	7807	8222	8637	9052	415	7	302
47	9467	9882	0296	0711	1126	1540	1955	2369	2784	3198		8	346
48	020.3613	4027	4442	4856	5270	5684	6099	6513	6927	7341	414	9	389
49	7755	8169	8583	8997	9411	9824	0238	0652	1066	1479			
50	021.1893	2307	2720	3134	3547	3961	4374	4787	5201	5614			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.		

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
431	43	86	129	172	216	259	302	345	388
430	43	86	129	172	215	258	301	344	387
429	43	85	129	172	215	257	300	343	386
428	43	86	128	171	214	257	300	342	385
427	43	85	128	171	214	256	299	342	384
426	43	85	128	170	213	256	298	341	383
425	43	85	128	170	213	255	298	340	383
424	42	85	127	170	212	254	297	339	382
423	42	85	127	169	212	254	296	338	381

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
422	42	84	127	169	211	253	295	338	380
421	42	84	126	168	211	253	295	337	379
420	42	84	126	168	210	252	294	336	378
419	42	84	126	168	210	251	293	335	377
418	42	84	125	167	209	251	293	334	376
417	42	83	125	167	209	250	292	334	375
416	42	83	125	166	208	250	291	333	374
415	42	83	125	166	208	249	291	332	374
414	41	83	124	166	207	248	290	331	373

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
1051	021.6027	6440	6854	7267	7680	8093	8506	8919	9332	9745	413	
52	022.0157	0570	0983	1396	1808	2221	2634	3046	3459	3871		
53	4284	4696	5109	5521	5933	6345	6758	7170	7582	7994		
54	8406	8818	9230	9642	0054	0466	0878	1289	1701	2113	412	
55	023.2525	2936	3348	3759	4171	4582	4994	5405	5817	6228		
1056	6639	7050	7462	7873	8284	8695	9106	9517	9928	0339	411	
57	024.0750	1161	1572	1982	2393	2804	3214	3625	4036	4446		
58	4857	5267	5678	6088	6498	6909	7319	7729	8139	8549	410	413
59	8960	9370	9780	0190	0600	1010	1419	1829	2239	2649		1 41
60	025.3059	3468	3878	4288	4697	5107	5516	5926	6335	6744		2 83
												3 124
1061	7154	7563	7972	8382	8791	9200	9609	0018	0427	0836	409	4 165
62	026.1245	1654	2063	2472	2881	3289	3698	4107	4515	4924		5 207
63	5333	5741	6150	6558	6967	7375	7783	8192	8600	9008		6 248
64	9416	9824	0233	0641	1049	1457	1865	2273	2680	3088	408	7 289
65	027.3496	3904	4312	4719	5127	5535	5942	6350	6757	7165		8 330
												9 372
1066	7572	7979	8387	8794	9201	9609	0016	0423	0830	1237		
67	028.1644	2051	2458	2865	3272	3679	4086	4492	4899	5306	407	
68	5713	6119	6526	6932	7339	7745	8152	8558	8964	9371		
69	9777	0183	0590	0996	1402	1808	2214	2620	3026	3432		
70	029.3838	4244	4649	5055	5461	5867	6272	6678	7084	7489	406	
1071	7895	8300	8706	9111	9516	9922	0327	0732	1138	1543		
72	030.1948	2353	2758	3163	3568	3973	4378	4783	5188	5592	405	41 2
73	5997	6402	6807	7211	7616	8020	8425	8830	9234	9638		1 41
74	031.0043	0447	0851	1256	1660	2064	2468	2872	3277	3681		2 82
75	4085	4489	4893	5296	5700	6104	6508	6912	7315	7719	404	3 124
												4 165
1076	8123	8526	8930	9333	9737	0140	0544	0947	1350	1754		5 206
77	032.2157	2560	2963	3367	3770	4173	4576	4979	5382	5785	403	6 247
78	6188	6590	6993	7396	7799	8201	8604	9007	9409	9812		7 288
79	033.0214	0617	1019	1422	1824	2226	2629	3031	3433	3835		8 330
80	4238	4640	5042	5444	5846	6248	6650	7052	7453	7855	402	9 371
1081	8257	8659	9060	9462	9864	0265	0667	1068	1470	1871		
82	034.2273	2674	3075	3477	3878	4279	4680	5081	5482	5884		
83	6285	6686	7087	7487	7888	8289	8690	9091	9491	9892	401	
84	035.0293	0693	1094	1495	1895	2296	2696	3096	3497	3897		
85	4297	4698	5098	5498	5898	6298	6698	7098	7498	7898	400	
1086	8298	8698	9098	9498	9898	0297	0697	1097	1496	1896		
87	036.2295	2695	3094	3494	3893	4293	4692	5091	5491	5890		
88	6289	6688	7087	7486	7885	8284	8683	9082	9481	9880	399	411
89	037.0279	0678	1076	1475	1874	2272	2671	3070	3468	3867		1 41
90	4265	4663	5062	5460	5858	6257	6655	7053	7451	7849		2 82
											398	3 123
1091	8248	8646	9044	9442	9839	0237	0635	1033	1431	1829		4 164
92	038.2226	2624	3022	3419	3817	4214	4612	5009	5407	5804		5 206
93	6202	6599	6996	7393	7791	8188	8585	8982	9379	9776		6 247
94	039.0173	0570	0967	1364	1761	2158	2554	2951	3348	3745	397	7 288
95	4141	4538	4934	5331	5727	6124	6520	6917	7313	7709		8 329
												9 370
1096	8106	8502	8898	9294	9690	0086	0482	0878	1274	1670		
97	040.2066	2462	2858	3254	3650	4045	4441	4837	5232	5628	396	
98	6023	6419	6814	7210	7605	8001	8396	8791	9187	9582		
99	9977	0372	0767	1162	1557	1952	2347	2742	3137	3532		
1100	041.3927	4322	4716	5111	5506	5900	6295	6690	7084	7479	395	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
410	41	82	123	164	205	246	287	328	369
409	41	82	123	164	205	245	286	327	368
408	41	82	122	163	204	245	286	326	367
407	41	81	122	163	204	244	285	326	366
406	41	81	122	162	203	244	284	325	365
405	41	81	122	162	203	243	284	324	365
404	40	81	121	162	202	242	283	323	364
403	40	81	121	161	202	242	282	322	363

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
402	40	80	121	161	201	241	281	322	362
401	40	80	120	160	201	241	281	321	361
400	40	80	120	160	200	240	280	320	360
399	40	80	120	160	200	239	279	319	359
398	40	80	119	159	199	239	279	318	358
397	40	79	119	159	199	238	278	318	357
396	40	79	119	158	198	238	277	317	356
395	40	79	119	158	198	237	277	316	356

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
1101	041.7873	8268	8662	9056	9451	9845	0239	0633	1028	1422	394	
02	042.1816	2210	2604	2998	3392	3786	4180	4574	4968	5361		394
03	5755	6149	6543	6936	7330	7723	8117	8510	8904	9297		1 39
04	9691	0084	0477	0871	1264	1657	2050	2444	2837	3230	393	2 79
05	043.3623	4016	4409	4802	5195	5587	5980	6373	6766	7159		3 118
1106	7551	7944	8337	8729	9122	9514	9907	0299	0692	1084		4 158
07	044.1476	1869	2261	2653	3045	3437	3829	4222	4614	5006		5 197
08	5398	5790	6181	6573	6965	7357	7749	8140	8532	8924	392	6 236
09	9315	9707	0099	0490	0882	1273	1664	2056	2447	2839		7 276
10	045.3230	3621	4012	4403	4795	5186	5577	5968	6359	6750		8 315
1111	7141	7531	7922	8313	8704	9095	9485	9876	0267	0657	391	9 355
12	046.1048	1438	1829	2219	2610	3000	3391	3781	4171	4561		393
13	4952	5342	5732	6122	6512	6902	7292	7682	8072	8462		1 39
14	8852	9242	9632	0021	0411	0801	1190	1580	1970	2359		2 79
15	047.2749	3138	3528	3917	4306	4696	5085	5474	5864	6253		3 118
1116	6642	7031	7420	7809	8198	8587	8976	9365	9754	0143	389	4 157
17	048.0532	0921	1309	1698	2087	2475	2864	3253	3641	4030		5 197
18	4418	4806	5195	5583	5972	6360	6748	7136	7525	7913		6 236
19	8301	8689	9077	9465	9853	0241	0629	1017	1405	1792	388	7 275
20	049.2180	2568	2956	3343	3731	4119	4506	4894	5281	5669		8 314
1121	6056	6444	6831	7218	7606	7993	8380	8767	9154	9541	387	9 354
22	9929	0316	0703	1090	1477	1863	2250	2637	3024	3411		392
23	050.3798	4184	4571	4958	5344	5731	6117	6504	6890	7277		1 39
24	7663	8049	8436	8822	9208	9595	9981	0367	0753	1139		2 78
25	051.1525	1911	2297	2683	3069	3455	3841	4227	4612	4998	386	3 118
1126	5384	5770	6155	6541	6926	7312	7697	8083	8468	8854		4 157
27	9239	9624	0010	0395	0780	1166	1551	1936	2321	2706		5 196
28	052.3091	3476	3861	4246	4631	5016	5400	5785	6170	6555	385	6 235
29	6939	7324	7709	8093	8478	8862	9247	9631	0016	0400		7 274
30	053.0784	1169	1553	1937	2321	2706	3090	3474	3858	4242		8 314
1131	4626	5010	5394	5778	6162	6546	6929	7313	7697	8081	384	9 353
32	8464	8848	9232	9615	9999	0382	0766	1149	1532	1916		391
33	054.2299	2682	3066	3449	3832	4215	4598	4981	5365	5748		1 39
34	6131	6514	6896	7279	7662	8045	8428	8811	9193	9576	383	2 78
35	9959	0341	0724	1106	1489	1871	2254	2636	3019	3401		3 117
1136	055.3783	4166	4548	4930	5312	5694	6077	6459	6841	7223		4 156
37	7605	7987	8369	8750	9132	9514	9896	0278	0659	1041	382	5 196
38	056.1423	1804	2186	2567	2949	3330	3712	4093	4475	4856		6 235
39	5237	5619	6000	6381	6762	7143	7524	7905	8287	8668		7 274
40	9049	9429	9810	0191	0572	0953	1334	1714	2095	2476	381	8 313
1141	057.2856	3237	3618	3998	4379	4759	5140	5520	5900	6281		9 352
42	6661	7041	7422	7802	8182	8562	8942	9322	9702	0082		390
43	058.0462	0842	1222	1602	1982	2362	2741	3121	3501	3881		1 39
44	4260	4640	5019	5399	5778	6158	6537	6917	7296	7676		2 78
45	8055	8434	8813	9193	9572	9951	0330	0709	1088	1467	380	3 117
1146	059.1846	2225	2604	2983	3362	3741	4119	4498	4877	5256		4 156
47	5634	6013	6391	6770	7148	7527	7905	8284	8662	9041		5 195
48	9419	9797	0175	0554	0932	1310	1688	2066	2444	2822		6 234
49	060.3200	3578	3956	4334	4712	5090	5468	5845	6223	6601	379	7 273
50	6978	7356	7734	8111	8489	8866	9244	9621	9999	0376		8 312
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	9 351

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
389	39	78	117	156	195	233	272	311	350
388	39	78	116	155	194	233	272	310	349
387	39	77	116	155	194	232	271	310	348
386	39	77	116	154	193	232	270	309	347
385	39	77	116	154	193	231	270	308	347
384	38	77	115	154	192	230	269	307	346

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
383	38	77	115	153	192	230	268	306	345
382	38	76	115	153	191	229	267	306	344
381	38	76	114	152	191	229	267	305	343
380	38	76	114	152	190	228	266	304	342
379	38	76	114	152	190	227	265	303	341
378	38	76	113	151	189	227	265	302	340

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
1151	061.0753	1131	1508	1885	2262	2639	3017	3394	3771	4148	
52	4525	4902	5279	5656	6032	6409	6786	7163	7540	7916	377
53	8293	8670	9046	9423	9799	0176	0552	0929	1305	1682	
54	062.2058	2434	2811	3187	3563	3939	4316	4692	5068	5444	
55	5820	6196	6572	6948	7324	7699	8075	8451	8827	9203	376
1156	9578	9954	0330	0705	1081	1456	1832	2207	2583	2958	
57	063.3334	3709	4084	4460	4835	5210	5585	5960	6335	6711	375
58	7086	7461	7836	8211	8585	8960	9335	9710	0085	0460	
59	064.0834	1209	1584	1958	2333	2708	3082	3457	3831	4205	
60	4580	4954	5329	5703	6077	6451	6826	7200	7574	7948	374
1161	8322	8696	9070	9444	9818	0192	0566	0940	1314	1688	
62	065.2061	2435	2809	3182	3556	3930	4303	4677	5050	5424	
63	5797	6171	6544	6917	7291	7664	8037	8410	8784	9157	
64	9530	9903	0276	0649	1022	1395	1768	2141	2514	2886	373
65	066.3259	3632	4005	4377	4750	5123	5495	5868	6241	6613	
1166	6986	7358	7730	8103	8475	8847	9220	9592	9964	0336	
67	067.0709	1081	1453	1825	2197	2569	2941	3313	3685	4057	372
68	4428	4800	5172	5544	5915	6287	6659	7030	7402	7774	
69	8145	8517	8888	9259	9631	0002	0374	0745	1116	1487	371
70	068.1859	2230	2601	2972	3343	3714	4085	4456	4827	5198	
1171	5569	5940	6311	6681	7052	7423	7794	8164	8535	8906	
72	9276	9647	0017	0388	0758	1129	1499	1869	2240	2610	
73	069.2980	3350	3721	4091	4461	4831	5201	5571	5941	6311	370
74	6681	7051	7421	7791	8160	8530	8900	9270	9639	0009	
75	070.0379	0748	1118	1487	1857	2226	2596	2965	3335	3704	
1176	4073	4442	4812	5181	5550	5919	6288	6658	7027	7396	
77	7765	8134	8503	8871	9240	9609	9978	0347	0715	1084	369
78	071.1453	1822	2190	2559	2927	3296	3664	4033	4401	4770	
79	5138	5506	5875	6243	6611	6979	7348	7716	8084	8452	
80	8820	9188	9556	9924	0292	0660	1028	1396	1763	2131	368
1181	072.2499	2867	3234	3602	3970	4337	4705	5072	5440	5807	
82	6175	6542	6910	7277	7644	8011	8379	8746	9113	9480	
83	9847	0215	0582	0949	1316	1683	2050	2416	2783	3150	367
84	073.3517	3884	4251	4617	4984	5351	5717	6084	6450	6817	
85	7184	7550	7916	8283	8649	9016	9382	9748	0114	0481	
1186	074.0847	1213	1579	1945	2311	2677	3043	3409	3775	4141	366
87	4507	4873	5239	5605	5970	6336	6702	7068	7433	7799	
88	8164	8530	8895	9261	9626	9992	0357	0723	1088	1453	
89	075.1819	2184	2549	2914	3279	3644	4010	4375	4740	5105	365
90	5470	5835	6199	6564	6929	7294	7659	8024	8388	8753	
1191	9118	9482	9847	0211	0576	0940	1305	1669	2034	2398	
92	076.2763	3127	3491	3855	4220	4584	4948	5312	5676	6040	364
93	6404	6768	7132	7496	7860	8224	8588	8952	9316	9680	
94	077.0043	0407	0771	1134	1498	1862	2225	2589	2952	3316	
95	3679	4042	4406	4769	5133	5496	5859	6222	6585	6949	
1196	7312	7675	8038	8401	8764	9127	9490	9853	0216	0579	363
97	078.0942	1304	1667	2030	2393	2755	3118	3480	3843	4206	
98	4568	4931	5293	5656	6018	6380	6743	7105	7467	7830	
99	8192	8554	8916	9278	9640	0003	0365	0727	1089	1451	
1200	079.1812	2174	2536	2898	3260	3622	3983	4345	4707	5068	362
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P.	p
377	
1	38
2	75
3	113
4	151
5	189
6	226
7	264
8	302
9	339
376	
1	38
2	75
3	113
4	150
5	188
6	226
7	263
8	301
9	338
375	
1	38
2	75
3	113
4	150
5	188
6	225
7	263
8	300
9	338
374	
1	37
2	75
3	112
4	150
5	187
6	224
7	262
8	299
9	337

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
373	37	75	112	149	187	224	261	298	336
372	37	74	112	149	186	223	260	298	335
371	37	74	111	148	186	223	260	297	334
370	37	74	111	148	185	222	259	296	333
369	37	74	111	148	185	221	258	295	332
368	37	74	110	147	184	221	258	294	331

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
367	37	73	110	147	184	220	257	294	330
366	37	73	110	146	183	220	256	293	329
365	37	73	110	146	183	219	256	292	329
364	36	73	109	146	182	218	255	291	328
363	36	73	109	145	182	218	254	290	327
362	36	72	109	145	181	217	253	290	326

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
1201	079.5430	5792	6153	6515	6876	7238	7599	7961	8322	8683		
02	9045	9406	9767	0128	0490	0851	1212	1573	1934	2295	361	
03	080.2656	3017	3378	3739	4100	4461	4822	5183	5543	5904		361
04	6265	6626	6986	7347	7707	8068	8429	8789	9150	9510		1 36.1
05	9870	0231	0591	0952	1312	1672	2032	2393	2753	3113		2 72.2
1206	081.3473	3833	4193	4553	4913	5273	5633	5993	6353	6713		3 108.3
07	7073	7432	7792	8152	8512	8871	9231	9591	9950	0310	360	4 144.4
08	082.0669	1029	1388	1748	2107	2467	2826	3185	3545	3904		5 181.5
09	4263	4622	4981	5341	5700	6059	6418	6777	7136	7495		6 217.6
10	7854	8213	8571	8930	9289	9648	0007	0365	0724	1083	359	7 253.7
1211	083.1441	1800	2159	2517	2876	3234	3593	3951	4309	4668		8 289.8
12	5026	5385	5743	6101	6459	6817	7176	7534	7892	8250		9 325.9
13	8608	8966	9324	9682	0040	0398	0756	1114	1471	1829	358	
14	084.2187	2545	2902	3260	3618	3975	4333	4690	5048	5405		360
15	5763	6120	6478	6835	7192	7550	7907	8264	8621	8979		1 36.1
1216	9336	9693	0050	0407	0764	1121	1478	1835	2192	2549		2 72.2
17	085.2906	3263	3619	3976	4333	4690	5046	5403	5760	6116	357	3 108.3
18	6473	6829	7186	7542	7899	8255	8612	8968	9324	9681		4 144.4
19	086.0037	0393	0750	1106	1462	1818	2174	2530	2886	3242		5 180.5
20	3598	3954	4310	4666	5022	5378	5734	6089	6445	6801	356	6 216.6
1221	7157	7512	7868	8224	8579	8935	9290	9646	0001	0357		7 252.7
22	087.0712	1067	1423	1778	2133	2489	2844	3199	3554	3909		8 288.8
23	4265	4620	4975	5330	5685	6040	6395	6750	7104	7459	355	9 324.9
24	7814	8169	8524	8878	9233	9588	9943	0297	0652	1006		
25	088.1361	1715	2070	2424	2779	3133	3488	3842	4196	4550		359
1226	4905	5259	5613	5967	6321	6676	7030	7384	7738	8092		1 36.1
27	8446	8800	9153	9507	9861	0215	0569	0923	1276	1630	354	2 72.2
28	089.1984	2337	2691	3045	3398	3752	4105	4459	4812	5165		3 108.3
29	5519	5872	6226	6579	6932	7285	7639	7992	8345	8698		4 144.4
30	9051	9404	9757	0110	0463	0816	1169	1522	1875	2228		5 180.5
1231	090.2581	2933	3286	3639	3991	4344	4697	5049	5402	5755	353	6 215.6
32	6107	6460	6812	7164	7517	7869	8222	8574	8926	9279		7 251.7
33	9631	9983	0335	0687	1039	1392	1744	2096	2448	2800		8 287.8
34	091.3152	3504	3855	4207	4559	4911	5263	5614	5966	6318	352	9 323.9
35	6670	7021	7373	7724	8076	8427	8779	9130	9482	9833		
1236	092.0185	0536	0887	1239	1590	1941	2292	2644	2995	3346		358
37	3697	4048	4399	4750	5101	5452	5803	6154	6505	6856	351	1 35.8
38	7206	7557	7908	8259	8609	8960	9311	9661	0012	0363		2 71.6
39	093.0713	1064	1414	1764	2115	2465	2816	3166	3516	3867		3 107.4
40	4217	4567	4917	5267	5618	5968	6318	6668	7018	7368	350	4 143.2
1241	7718	8068	8418	8768	9117	9467	9817	0167	0517	0866		5 179.0
42	094.1216	1566	1915	2265	2614	2964	3313	3663	4012	4362		6 215.8
43	4711	5061	5410	5759	6109	6458	6807	7156	7506	7855		7 251.6
44	8204	8553	8902	9251	9600	9949	0298	0647	0996	1345		8 286.4
45	095.1694	2042	2391	2740	3089	3437	3786	4135	4483	4832	349	9 322.2
1246	5180	5529	5877	6226	6574	6923	7271	7620	7968	8316		
47	8665	9013	9361	9709	0057	0406	0754	1102	1450	1798		357
48	096.2146	2494	2842	3190	3538	3885	4233	4581	4929	5277	348	1 35.7
49	5624	5972	6320	6667	7015	7363	7710	8058	8405	8753		2 71.4
50	9100	9448	9795	0142	0490	0837	1184	1531	1879	2226		3 107.1
1251	097.2573	2920	3267	3614	3962	4309	4656	5003	5349	5696		4 142.8
52	6043	6390	6737	7084	7431	7777	8124	8471	8817	9164	347	5 178.5
53	9511	9857	0204	0550	0897	1243	1590	1936	2283	2629		6 214.2
54	098.2975	3322	3668	4014	4360	4707	5053	5399	5745	6091		7 250.0
55	6437	6783	7129	7475	7821	8167	8513	8859	9205	9551	346	8 285.6
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	9 321.3

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
356	36	71	107	142	178	214	249	285	320
355	36	71	107	142	178	213	249	284	320
354	35	71	106	142	177	212	248	283	319
353	35	71	106	141	177	212	247	282	318
352	35	70	106	141	176	211	246	282	317
351	35	70	105	140	176	211	246	281	316

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
350	35	70	105	140	175	210	245	280	315
349	35	70	105	140	175	209	244	279	314
348	35	70	104	139	174	209	244	278	313
347	35	69	104	139	174	208	243	278	312
346	35	69	104	138	173	208	242	277	311

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
1256	098.8996	0242	0588	0934	1279	1625	1971	2316	2662	3007		
57	099.1353	3698	4044	4389	4735	5080	5425	5771	6116	6461	345	
58	6806	7152	7497	7842	8187	8532	8877	9222	9567	9912		
59	100.0257	0602	0947	1292	1637	1982	2327	2671	3016	3361		
60	3705	4050	4395	4739	5084	5429	5773	6118	6462	6806		
1261	7151	7495	7840	8184	8528	8873	9217	9561	9905	0249		345
62	101.0594	0938	1282	1626	1970	2314	2658	3002	3346	3690		1 35
63	4034	4377	4721	5065	5409	5752	6096	6440	6784	7127	344	2 69
64	7471	7814	8158	8501	8845	9188	9532	9875	0219	0562		3 104
65	102.0905	1249	1592	1935	2278	2621	2965	3308	3651	3994		4 138
1266	4337	4680	5023	5366	5709	6052	6395	6738	7081	7423	343	5 173
67	7766	8109	8451	8794	9137	9480	9822	0165	0507	0850		6 207
68	103.1193	1535	1877	2220	2562	2905	3247	3589	3932	4274		7 242
69	4616	4958	5301	5643	5985	6327	6669	7011	7353	7695		8 276
70	8037	8379	8721	9063	9405	9747	0089	0430	0772	1114	342	9 311
1271	104.1456	1797	2139	2480	2822	3164	3505	3847	4188	4530		
72	4871	5213	5554	5895	6237	6578	6919	7260	7602	7943		
73	8284	8625	8966	9307	9648	9989	0331	0671	1012	1353	341	344
74	105.1694	2035	2376	2717	3058	3398	3739	4080	4421	4761		1 34
75	5102	5443	5783	6124	6464	6805	7145	7486	7826	8166		2 69
1276	8507	8847	9187	9528	9868	0208	0548	0889	1229	1569	340	3 103
77	106.1909	2249	2589	2929	3269	3609	3949	4289	4629	4969		4 138
78	5309	5648	5988	6328	6668	7007	7347	7687	8026	8366		5 172
79	8705	9045	9385	9724	0063	0403	0742	1082	1421	1760		6 206
80	107.2100	2439	2778	3117	3457	3796	4135	4474	4813	5152	339	7 241
1281	5491	5830	6169	6508	6847	7186	7525	7864	8203	8541		8 275
82	8880	9219	9558	9896	0235	0574	0912	1251	1590	1928		9 310
83	108.2267	2605	2944	3282	3620	3959	4297	4635	4974	5312		
84	5650	5988	6327	6665	7003	7341	7679	8017	8355	8693		
85	9031	9369	9707	0045	0383	0721	1059	1396	1734	2072	338	
1286	109.2410	2747	3085	3423	3760	4098	4435	4773	5111	5448		343
87	5785	6123	6460	6798	7135	7472	7810	8147	8484	8821		1 34
88	9159	9496	9833	0170	0507	0844	1181	1518	1855	2192		2 69
89	110.2529	2866	3203	3540	3877	4213	4550	4887	5224	5560	337	3 103
90	5897	6234	6570	6907	7244	7580	7917	8253	8590	8926		4 137
1291	9262	9599	9935	0272	0608	0944	1280	1617	1953	2289		5 172
92	111.2625	2961	3297	3633	3969	4306	4642	4977	5313	5649		6 206
93	5985	6321	6657	6993	7329	7664	8000	8336	8671	9007	336	7 240
94	9343	9678	0014	0350	0685	1021	1356	1691	2027	2362		8 274
95	112.2698	3033	3368	3704	4039	4374	4709	5045	5380	5715		9 309
1296	6050	6385	6720	7055	7390	7725	8060	8395	8730	9065	335	
97	9400	9735	0069	0404	0739	1074	1408	1743	2078	2412		
98	113.2747	3081	3416	3751	4085	4420	4754	5088	5423	5757		
99	6092	6426	6760	7094	7429	7763	8097	8431	8765	9099		342
1300	9434	9768	0102	0436	0770	1104	1437	1771	2105	2439	334	1 34
1301	114.2773	3107	3441	3774	4108	4442	4775	5109	5443	5776		2 68
02	6110	6443	6777	7110	7444	7777	8111	8444	8777	9111		3 103
03	9444	9777	0111	0444	0777	1110	1444	1777	2110	2443		4 137
04	115.2776	3109	3442	3775	4108	4441	4774	5107	5439	5772	333	5 171
05	6105	6438	6771	7103	7436	7769	8101	8434	8767	9099		6 205
1306	9432	9764	0097	0429	0762	1094	1427	1759	2091	2424		7 239
07	116.2756	3088	3420	3753	4085	4417	4749	5081	5413	5745		8 274
08	6077	6409	6741	7073	7405	7737	8069	8401	8733	9065	332	9 308
09	9396	9728	0060	0392	0723	1055	1387	1718	2050	2381		
10	117.2713	3044	3376	3707	4039	4370	4702	5033	5364	5696		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
341	34	68	102	136	171	205	239	273	307
340	34	68	102	136	170	204	238	272	306
339	34	68	102	136	170	203	237	271	305
338	34	68	101	135	169	203	237	270	304
337	34	67	101	135	169	202	236	270	303

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
336	34	67	101	134	168	202	235	269	302
335	34	67	101	134	168	201	235	268	302
334	33	67	100	134	167	200	234	267	301
333	33	67	100	133	167	200	233	266	300
332	33	66	100	133	166	199	232	266	299

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
1311	117.6027	6358	6689	7021	7352	7683	8014	8345	8676	9007	331
12	9338	9669	0000	0331	0662	0993	1324	1655	1986	2316	
13	118.2647	2978	3309	3639	3970	4301	4631	4962	5293	5623	
14	5954	6284	6615	6945	7276	7606	7936	8267	8597	8927	
15	9258	9588	9918	0248	0578	0909	1239	1569	1899	2229	330
1316	119.2559	2889	3219	3549	3879	4209	4539	4868	5198	5528	
17	5858	6187	6517	6847	7177	7506	7836	8165	8495	8825	
18	9154	9484	9813	0143	0472	0801	1131	1460	1789	2119	
19	120.2448	2777	3106	3436	3765	4094	4423	4752	5081	5410	329
20	5739	6068	6397	6726	7055	7384	7713	8042	8371	8699	
1321	9028	9357	9686	0014	0343	0672	1000	1329	1657	1986	
22	121.2315	2643	2972	3300	3628	3957	4285	4614	4942	5270	
23	5598	5927	6255	6583	6911	7239	7568	7896	8224	8552	328
24	8880	9208	9536	9864	0192	0520	0848	1175	1503	1831	
25	122.2159	2487	2814	3142	3470	3797	4125	4453	4780	5108	
1326	5435	5763	6090	6418	6745	7073	7400	7727	8055	8382	
27	8709	9036	9364	9691	0018	0345	0672	1000	1327	1654	327
28	123.1981	2308	2635	2962	3289	3616	3942	4269	4596	4923	
29	5250	5577	5903	6230	6557	6883	7210	7537	7863	8190	
30	8516	8843	9169	9496	9822	0149	0475	0802	1128	1454	
1331	124.1781	2107	2433	2759	3086	3412	3738	4064	4390	4716	326
32	5042	5368	5694	6020	6346	6672	6998	7324	7650	7976	
33	8301	8627	8953	9279	9605	9930	0256	0582	0907	1233	
34	125.1558	1884	2209	2535	2860	3186	3511	3837	4162	4487	
35	4813	5138	5463	5788	6114	6439	6764	7089	7414	7739	
1336	8065	8390	8715	9040	9365	9690	0015	0339	0664	0989	325
37	126.1314	1639	1964	2288	2613	2938	3263	3587	3912	4237	
38	4561	4886	5210	5535	5859	6184	6508	6833	7157	7481	
39	7806	8130	8454	8779	9103	9427	9751	0076	0400	0724	
40	127.1048	1372	1696	2020	2344	2668	2992	3316	3640	3964	324
1341	4288	4612	4935	5259	5583	5907	6230	6554	6878	7202	
42	7525	7849	8172	8496	8819	9143	9466	9790	0113	0437	
43	128.0760	1083	1407	1730	2053	2377	2700	3023	3346	3670	
44	3993	4316	4639	4962	5285	5608	5931	6254	6577	6900	
45	7223	7546	7869	8191	8514	8837	9160	9483	9805	0128	323
1346	129.0451	0773	1096	1418	1741	2064	2386	2709	3031	3354	
47	3676	3998	4321	4643	4965	5288	5610	5932	6255	6577	
48	6899	7221	7543	7865	8187	8510	8832	9154	9476	9798	
49	130.0119	0441	0763	1085	1407	1729	2051	2372	2694	3016	322
50	3338	3659	3981	4303	4624	4946	5267	5589	5911	6232	
1351	6553	6875	7196	7518	7839	8161	8482	8803	9124	9446	
52	9767	0088	0409	0730	1052	1373	1694	2015	2336	2657	
53	131.2978	3299	3620	3941	4262	4583	4903	5224	5545	5866	321
54	6187	6507	6828	7149	7469	7790	8111	8431	8752	9072	
55	9393	9713	0034	0354	0675	0995	1316	1636	1956	2277	
1356	132.2597	2917	3237	3558	3878	4198	4518	4838	5158	5478	
57	5798	6119	6439	6758	7078	7398	7718	8038	8358	8678	320
58	8998	9317	9637	9957	0277	0596	0916	1236	1555	1875	
59	133.2195	2514	2834	3153	3473	3792	4112	4431	4750	5070	
60	5389	5708	6028	6347	6666	6985	7305	7624	7943	8262	
1361	8581	8900	9219	9538	9857	0176	0495	0814	1133	1452	319
62	134.1771	2090	2409	2728	3046	3365	3684	4003	4321	4640	
63	4959	5277	5596	5914	6233	6551	6870	7188	7507	7825	
64	8144	8462	8780	9099	9417	9735	0054	0372	0690	1008	
65	135.1327	1645	1963	2281	2599	2917	3235	3553	3871	4189	318
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P.	p.
331	
330	
329	
328	
327	
326	
325	
324	
323	
322	
321	
320	
319	
318	

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
327	33	65	98	131	164	196	229	262	294
326	33	65	98	130	163	196	228	261	293
325	33	65	98	130	163	195	228	260	293
324	32	65	97	130	162	194	227	259	292
323	32	65	97	129	162	194	226	258	291

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
322	32	64	97	129	161	193	225	258	290
321	32	64	96	128	161	193	225	257	289
320	32	64	96	128	160	192	224	256	288
319	32	64	96	128	160	191	223	255	287
318	32	64	95	127	159	191	223	254	286

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
1366	135.4507	4825	5143	5461	5779	6096	6414	6732	7050	7367	
67	7685	8003	8320	8638	8956	9273	9591	9908	0226	0543	
68	136.0861	1178	1496	1813	2131	2448	2765	3083	3400	3717	
69	4034	4352	4669	4986	5303	5620	5937	6255	6572	6889	
70	7206	7523	7840	8157	8473	8790	9107	9424	9741	0058	317
1371	137.0375	0691	1008	1325	1641	1958	2275	2591	2908	3225	
72	3541	3858	4174	4491	4807	5124	5440	5756	6073	6389	
73	6705	7022	7338	7654	7970	8287	8603	8919	9235	9551	316
74	9867	0183	0499	0815	1131	1447	1763	2079	2395	2711	
75	138.3027	3343	3659	3974	4290	4606	4922	5237	5553	5869	
1376	6184	6500	6816	7131	7447	7762	8078	8393	8709	9024	
77	9339	9655	9970	0285	0601	0916	1231	1547	1862	2177	
78	139.2492	2807	3122	3438	3753	4068	4383	4698	5013	5328	315
79	5643	5958	6272	6587	6902	7217	7532	7847	8161	8476	
80	8791	9106	9420	9735	0050	0364	0679	0993	1308	1622	
1381	140.1937	2251	2566	2880	3195	3509	3823	4138	4452	4766	
82	5080	5395	5709	6023	6337	6651	6966	7280	7594	7908	
83	8222	8536	8850	9164	9478	9792	0106	0419	0733	1047	314
84	141.1361	1675	1988	2302	2616	2930	3243	3557	3871	4184	
85	4498	4811	5125	5438	5752	6065	6379	6692	7006	7319	
1386	7632	7946	8259	8572	8885	9199	9512	9825	0138	0451	
87	142.0765	1078	1391	1704	2017	2330	2643	2956	3269	3582	313
88	3895	4208	4520	4833	5146	5459	5772	6084	6397	6710	
89	7022	7335	7648	7960	8273	8586	8898	9211	9523	9836	
90	143.0148	0460	0773	1085	1398	1710	2022	2335	2647	2959	
1391	3271	3584	3896	4208	4520	4832	5144	5456	5768	6080	
92	6392	6704	7016	7328	7640	7952	8264	8576	8888	9199	312
93	9511	9823	0135	0446	0758	1070	1381	1693	2005	2316	
94	144.2628	2939	3251	3562	3874	4185	4497	4808	5119	5431	
95	5742	6053	6365	6676	6987	7298	7610	7921	8232	8543	
1396	8854	9165	9476	9787	0098	0409	0720	1031	1342	1653	311
97	145.1964	2275	2586	2897	3207	3518	3829	4140	4450	4761	
98	5072	5382	5693	6004	6314	6625	6935	7246	7556	7867	
99	8177	8488	8798	9108	9419	9729	0039	0350	0660	0970	
1400	146.1280	1591	1901	2211	2521	2831	3141	3451	3761	4071	310
1401	4381	4691	5001	5311	5621	5931	6241	6551	6861	7170	
02	7480	7790	8100	8409	8719	9029	9338	9648	9958	0267	
03	147.0577	0886	1196	1505	1815	2124	2434	2743	3052	3362	
04	3671	3980	4290	4599	4908	5217	5527	5836	6145	6454	
05	6763	7072	7381	7690	7999	8308	8617	8926	9235	9544	309
1406	9853	0162	0471	0780	1089	1397	1706	2015	2324	2632	
07	148.2941	3250	3558	3867	4175	4484	4793	5101	5410	5718	
08	6027	6335	6643	6952	7260	7569	7877	8185	8493	8802	
09	9110	9418	9726	0035	0343	0651	0959	1267	1575	1883	308
10	149.2191	2499	2807	3115	3423	3731	4039	4347	4655	4962	
1411	5270	5578	5886	6193	6501	6809	7116	7424	7732	8039	
12	8347	8655	8962	9270	9577	9885	0192	0499	0807	1114	
13	150.1422	1729	2036	2344	2651	2958	3265	3573	3880	4187	
14	4494	4801	5108	5415	5722	6030	6337	6644	6951	7257	
15	7564	7871	8178	8485	8792	9099	9406	9712	0019	0326	307
1416	151.0633	0939	1246	1553	1859	2166	2472	2779	3085	3392	
17	3699	4005	4311	4618	4924	5231	5537	5843	6150	6456	
18	6762	7069	7375	7681	7987	8293	8600	8906	9212	9518	
19	9824	0130	0436	0742	1048	1354	1660	1966	2272	2578	306
20	152.2883	3189	3495	3801	4107	4412	4718	5024	5329	5635	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P.	p.
	317
1	32
2	63
3	95
4	127
5	159
6	190
7	222
8	254
9	285
	316
1	32
2	63
3	95
4	126
5	158
6	190
7	221
8	253
9	284
	315
1	32
2	63
3	95
4	126
5	158
6	189
7	221
8	252
9	284
	314
1	31
2	63
3	94
4	126
5	157
6	188
7	220
8	251
9	283

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
313	31	63	94	125	157	188	219	250	282
312	31	62	94	125	156	187	218	250	281
311	31	62	93	124	156	187	218	249	280
310	31	62	93	124	155	186	217	248	279

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
309	31	62	93	124	155	185	216	247	278
308	31	62	92	123	154	185	216	246	277
307	31	61	92	123	154	184	215	246	276
306	31	61	92	122	153	184	214	245	275

N.	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
1421	152.5941	6246	6552	6858	7163	7469	7774	8080	8385	8691	
22	8996	9301	9607	9912	0217	0523	0828	1133	1439	1744	
23	153.2049	2354	2659	2964	3270	3575	3880	4185	4490	4795	305
24	5100	5405	5710	6015	6320	6625	6929	7234	7539	7844	
25	8149	8453	8758	9063	9368	9672	9977	0281	0586	0891	
1426	154.1195	1500	1804	2109	2413	2718	3022	3327	3631	3935	
27	4240	4544	4848	5153	5457	5761	6065	6370	6674	6978	
28	7282	7586	7890	8194	8498	8802	9106	9410	9714	0018	304
29	155.0322	0626	0930	1234	1538	1842	2145	2449	2753	3057	
30	3360	3664	3968	4271	4575	4879	5182	5486	5789	6093	
1431	6396	6700	7003	7307	7610	7914	8217	8520	8824	9127	
32	9430	9733	0037	0340	0643	0946	1249	1553	1856	2159	
33	156.2462	2765	3068	3371	3674	3977	4280	4583	4886	5189	303
34	5492	5794	6097	6400	6703	7006	7308	7611	7914	8216	
35	8519	8822	9124	9427	9729	0032	0334	0637	0939	1242	
1436	157.1544	1847	2149	2452	2754	3056	3359	3661	3963	4265	
37	4568	4870	5172	5474	5776	6079	6381	6683	6985	7287	
38	7589	7891	8193	8495	8797	9099	9401	9702	0004	0306	302
39	158.0608	0910	1212	1513	1815	2117	2418	2720	3022	3323	
40	3625	3927	4228	4530	4831	5133	5434	5736	6037	6338	
1441	6640	6941	7243	7544	7845	8146	8448	8749	9050	9351	
42	9653	9954	0255	0556	0857	1158	1459	1760	2061	2362	
43	159.2663	2964	3265	3566	3867	4168	4469	4770	5070	5371	301
44	5672	5973	6273	6574	6875	7175	7476	7777	8077	8378	
45	8678	8979	9280	9580	9881	0181	0481	0782	1082	1383	
1446	160.1683	1983	2284	2584	2884	3184	3485	3785	4085	4385	
47	4685	4985	5286	5586	5886	6186	6486	6786	7086	7386	
48	7686	7986	8285	8585	8885	9185	9485	9785	0084	0384	300
49	161.0684	0984	1283	1583	1883	2182	2482	2781	3081	3380	
50	3680	3980	4279	4578	4878	5177	5477	5776	6075	6375	
1451	6674	6973	7273	7572	7871	8170	8470	8769	9068	9367	
52	9666	9965	0264	0563	0862	1161	1460	1759	2058	2357	299
53	162.2656	2955	3254	3553	3852	4150	4449	4748	5047	5345	
54	5644	5943	6241	6540	6839	7137	7436	7734	8033	8331	
55	8630	8928	9227	9525	9824	0122	0420	0719	1017	1315	
1456	163.1614	1912	2210	2508	2807	3105	3403	3701	3999	4297	298
57	4596	4894	5192	5490	5788	6086	6384	6682	6979	7277	
58	7575	7873	8171	8469	8767	9064	9362	9660	9958	0255	
59	164.0553	0851	1148	1446	1743	2041	2339	2636	2934	3231	
60	3529	3826	4123	4421	4718	5016	5313	5610	5908	6205	
1461	6502	6799	7097	7394	7691	7988	8285	8582	8880	9177	
62	9474	9771	0068	0365	0662	0959	1256	1553	1850	2146	297
63	165.2443	2740	3037	3334	3631	3927	4224	4521	4817	5114	
64	5411	5707	6004	6301	6597	6894	7190	7487	7783	8080	
65	8376	8673	8969	9265	9562	9858	0155	0451	0747	1043	
1466	166.1340	1636	1932	2228	2525	2821	3117	3413	3709	4005	
67	4301	4597	4893	5189	5485	5781	6077	6373	6669	6965	296
68	7261	7556	7852	8148	8444	8740	9035	9331	9627	9922	
69	167.0218	0514	0809	1105	1400	1696	1991	2287	2582	2878	
70	3173	3469	3764	4060	4355	4650	4946	5241	5536	5831	
1471	6127	6422	6717	7012	7308	7603	7898	8193	8488	8783	
72	9078	9373	9668	9963	0258	0553	0848	1143	1438	1733	295
73	168.2027	2322	2617	2912	3207	3501	3796	4091	4386	4680	
74	4975	5269	5564	5859	6153	6448	6742	7037	7331	7626	
75	7920	8215	8509	8803	9098	9392	9686	9981	0275	0569	
N.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.		
305		
	1	31
	2	61
	3	92
	4	122
	5	153
	6	183
	7	214
	8	244
	9	275
304		
	1	30
	2	61
	3	91
	4	122
	5	152
	6	182
	7	213
	8	243
	9	274
303		
	1	30
	2	61
	3	91
	4	121
	5	152
	6	182
	7	212
	8	242
	9	273

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
302	30	60	91	121	151	181	211	241	272
301	30	60	90	120	151	181	211	241	271
300	30	60	90	120	150	180	210	240	270
299	30	60	90	120	150	179	209	239	269

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
298	30	60	89	119	149	179	209	238	268
297	30	59	89	119	149	178	208	238	267
296	30	59	89	118	148	178	207	237	266
295	30	59	89	118	148	177	207	236	266

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
1476	169.0864	1158	1452	1746	2040	2335	2629	2923	3217	3511	294
77	3805	4099	4393	4687	4981	5275	5569	5863	6157	6450	
78	6744	7038	7332	7626	7920	8213	8507	8801	9094	9388	
79	9682	9975	0269	0563	0856	1150	1443	1737	2030	2324	
80	170.2617	2911	3204	3497	3791	4084	4377	4671	4964	5257	
1481	5551	5844	6137	6430	6723	7017	7310	7603	7896	8189	
82	8482	8775	9068	9361	9654	9947	0240	0533	0826	1119	293
83	171.1412	1704	1997	2290	2583	2876	3168	3461	3754	4046	
84	4339	4632	4924	5217	5509	5802	6095	6387	6680	6972	
85	7265	7557	7849	8142	8434	8727	9019	9311	9604	9896	
1486	172.0188	0480	0773	1065	1357	1649	1941	2233	2526	2818	
87	3110	3402	3694	3986	4278	4570	4862	5154	5446	5737	292
88	6029	6321	6613	6905	7197	7488	7780	8072	8364	8655	
89	8947	9239	9530	9822	0113	0405	0697	0988	1280	1571	
90	173.1863	2154	2446	2737	3028	3320	3611	3903	4194	4485	
1491	4776	5068	5359	5650	5941	6233	6524	6815	7106	7397	
92	7688	7979	8270	8561	8852	9143	9434	9725	0016	0307	291
93	174.0598	0889	1180	1471	1761	2052	2343	2634	2925	3215	
94	3506	3797	4087	4378	4669	4959	5250	5540	5831	6121	
95	6412	6702	6993	7283	7574	7864	8155	8445	8735	9026	
1496	9316	9606	9897	0187	0477	0767	1057	1348	1638	1928	
97	175.2218	2508	2798	3088	3378	3668	3958	4248	4538	4828	
98	5118	5408	5698	5988	6278	6567	6857	7147	7437	7727	290
99	8016	8306	8596	8885	9175	9465	9754	0044	0333	0623	
1500	176.0913	1202	1492	1781	2071	2360	2649	2939	3228	3518	
1501	3807	4096	4386	4675	4964	5253	5543	5832	6121	6410	
02	6699	6988	7278	7567	7856	8145	8434	8723	9012	9301	
03	9590	9879	0168	0457	0745	1034	1323	1612	1901	2190	289
04	177.2478	2767	3056	3345	3633	3922	4211	4499	4788	5076	
05	5365	5654	5942	6231	6519	6808	7096	7385	7673	7961	
1506	8250	8538	8826	9115	9403	9691	9980	0268	0556	0844	
07	178.1133	1421	1709	1997	2285	2573	2861	3149	3437	3725	
08	4013	4301	4589	4877	5165	5453	5741	6029	6317	6605	288
09	6892	7180	7468	7756	8043	8331	8619	8907	9194	9482	
10	9769	0057	0345	0632	0920	1207	1495	1782	2070	2357	
1511	179.2645	2932	3219	3507	3794	4082	4369	4656	4943	5231	
12	5518	5805	6092	6380	6667	6954	7241	7528	7815	8102	
13	8389	8676	8963	9250	9537	9824	0111	0398	0685	0972	287
14	180.1259	1546	1832	2119	2406	2693	2980	3266	3553	3840	
15	4126	4413	4700	4986	5273	5559	5846	6133	6419	6706	
1516	6992	7278	7565	7851	8138	8424	8711	8997	9283	9570	
17	9856	0142	0428	0715	1001	1287	1573	1859	2145	2432	
18	181.2718	3004	3290	3576	3862	4148	4434	4720	5006	5292	286
19	5578	5864	6150	6435	6721	7007	7293	7579	7864	8150	
20	8436	8722	9007	9293	9579	9864	0150	0435	0721	1007	
1521	182.1292	1578	1863	2149	2434	2720	3005	3290	3576	3861	
22	4147	4432	4717	5002	5288	5573	5858	6143	6429	6714	
23	6999	7284	7569	7854	8140	8425	8710	8995	9280	9565	
24	9850	0135	0420	0704	0989	1274	1559	1844	2129	2414	285
25	183.2698	2983	3268	3553	3837	4122	4407	4691	4976	5261	
1526	5545	5830	6114	6399	6684	6968	7253	7537	7822	8106	
27	8390	8675	8959	9244	9528	9812	0096	0381	0665	0949	
28	184.1234	1518	1802	2086	2370	2654	2939	3223	3507	3791	
29	4075	4359	4643	4927	5211	5495	5779	6063	6347	6630	284
30	6914	7198	7482	7766	8050	8333	8617	8901	9185	9468	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.

294: 1 29 2 59 3 88 4 118 5 147 6 176 7 206 8 235 9 265

293: 1 29 2 59 3 88 4 117 5 147 6 176 7 205 8 234 9 264

292: 1 29 2 58 3 88 4 117 5 146 6 175 7 204 8 234 9 263

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
291	29	58	87	116	146	175	204	233	262
290	29	58	87	116	145	174	203	232	261
289	29	58	87	116	145	173	202	231	260
288	29	58	86	115	144	173	202	230	259

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
287	29	57	86	115	144	172	201	230	258
286	29	57	86	114	143	172	200	229	257
285	29	57	86	114	143	171	200	228	257
284	28	57	85	114	142	170	199	227	256

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
1531	184.9752	0036	0319	0603	0886	1170	1454	1737	2021	2304	
32	185.2588	2871	3155	3438	3721	4005	4288	4572	4855	5138	
33	5422	5705	5988	6271	6555	6838	7121	7404	7687	7970	283
34	8254	8537	8820	9103	9386	9669	9952	0235	0518	0801	
35	186.1084	1367	1650	1932	2215	2498	2781	3064	3347	3629	
1536	3912	4195	4478	4760	5043	5326	5608	5891	6174	6456	
37	6739	7021	7304	7586	7869	8151	8434	8716	8999	9281	
38	9563	9846	0128	0410	0693	0975	1257	1540	1822	2104	
39	187.2386	2668	2951	3233	3515	3797	4079	4361	4643	4925	282
40	5207	5489	5771	6053	6335	6617	6899	7181	7463	7745	
1541	8026	8308	8590	8872	9154	9435	9717	9999	0280	0562	
42	188.0844	1125	1407	1689	1970	2252	2533	2815	3096	3378	
43	3659	3941	4222	4504	4785	5066	5348	5629	5910	6192	
44	6473	6754	7035	7317	7598	7879	8160	8441	8723	9004	281
45	9285	9566	9847	0128	0409	0690	0971	1252	1533	1814	
1546	189.2095	2376	2657	2938	3218	3499	3780	4061	4342	4622	
47	4903	5184	5465	5745	6026	6307	6587	6868	7148	7429	
48	7710	7990	8271	8551	8832	9112	9393	9673	9953	0234	
49	190.0514	0795	1075	1355	1636	1916	2196	2476	2757	3037	
50	3317	3597	3877	4157	4438	4718	4998	5278	5558	5838	280
1551	6118	6398	6678	6958	7238	7518	7798	8078	8357	8637	
52	8917	9197	9477	9757	0036	0316	0596	0876	1155	1435	
53	191.1715	1994	2274	2553	2833	3113	3392	3672	3951	4231	
54	4510	4790	5069	5348	5628	5907	6187	6466	6745	7025	
55	7304	7583	7862	8142	8421	8700	8979	9259	9538	9817	
1556	192.0096	0375	0654	0933	1212	1491	1770	2049	2328	2607	279
57	2886	3165	3444	3723	4002	4281	4559	4838	5117	5396	
58	5675	5953	6232	6511	6789	7068	7347	7625	7904	8183	
59	8461	8740	9018	9297	9575	9854	0132	0411	0689	0968	
60	193.1246	1524	1803	2081	2359	2638	2916	3194	3473	3751	
1561	4029	4307	4585	4864	5142	5420	5698	5976	6254	6532	
62	6810	7088	7366	7644	7922	8200	8478	8756	9034	9312	278
63	9590	9868	0145	0423	0701	0979	1257	1534	1812	2090	
64	194.2367	2645	2923	3200	3478	3756	4033	4311	4588	4866	
65	5143	5421	5698	5976	6253	6531	6808	7086	7363	7640	
1566	7918	8195	8472	8749	9027	9304	9581	9858	0136	0413	
67	195.0690	0967	1244	1521	1798	2075	2353	2630	2907	3184	277
68	3461	3738	4014	4291	4568	4845	5122	5399	5676	5953	
69	6229	6506	6783	7060	7336	7613	7890	8167	8443	8720	
70	8997	9273	9550	9826	0103	0379	0656	0932	1209	1485	
1571	196.1762	2038	2315	2591	2867	3144	3420	3697	3973	4249	
72	4525	4802	5078	5354	5630	5907	6183	6459	6735	7011	
73	7287	7563	7839	8115	8391	8667	8943	9219	9495	9771	276
74	197.0047	0323	0599	0875	1151	1427	1702	1978	2254	2530	
75	2806	3081	3357	3633	3908	4184	4460	4735	5011	5287	
1576	5562	5838	6113	6389	6664	6940	7215	7491	7766	8042	
77	8317	8592	8868	9143	9418	9694	9969	0244	0520	0795	
78	198.1070	1345	1620	1896	2171	2446	2721	2996	3271	3546	
79	3821	4096	4371	4646	4921	5196	5471	5746	6021	6296	275
80	6571	6846	7121	7395	7670	7945	8220	8495	8769	9044	
1581	9319	9593	9868	0143	0417	0692	0967	1241	1516	1790	
82	199.2065	2339	2614	2888	3163	3437	3712	3986	4260	4535	
83	4809	5083	5358	5632	5906	6181	6455	6729	7003	7278	
84	7552	7826	8100	8374	8648	8922	9197	9471	9745	0019	
85	200.0293	0567	0841	1115	1389	1662	1936	2210	2484	2758	274
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.

283
1 28
2 57
3 85
4 113
5 142
6 170
7 198
8 226
9 255

282
1 28
2 56
3 85
4 113
5 141
6 169
7 197
8 225
9 253

281
1 28
2 56
3 84
4 112
5 141
6 169
7 197
8 225
9 254

280
1 28
2 56
3 84
4 112
5 140
6 168
7 196
8 224
9 252

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
279	28	56	84	112	140	167	195	223	251
278	28	56	83	111	139	167	195	222	250
277	28	55	83	111	139	166	194	222	249

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
276	28	55	83	110	138	166	193	221	248
275	28	55	83	110	138	165	193	220	248
274	27	55	82	110	137	164	192	219	247

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
1586	200.3032	3306	3579	3853	4127	4401	4674	4948	5222	5496	
87	5769	6043	6317	6590	6864	7137	7411	7684	7958	8231	
88	8505	8778	9052	9325	9599	9872	0146	0419	0692	0966	
89	201.1239	1512	1786	2059	2332	2605	2879	3152	3425	3698	
90	3971	4244	4517	4791	5064	5337	5610	5883	6156	6429	273
1591	6702	6975	7248	7521	7794	8066	8339	8612	8885	9158	
92	9431	9703	9976	0249	0522	0794	1067	1340	1612	1885	
93	202.2158	2430	2703	2976	3248	3521	3793	4066	4338	4611	
94	4883	5156	5428	5700	5973	6245	6518	6790	7062	7335	
95	7607	7879	8151	8424	8696	8968	9240	9512	9785	0057	
1596	203.0329	0601	0873	1145	1417	1689	1961	2233	2505	2777	
97	3049	3321	3593	3865	4137	4409	4681	4952	5224	5496	272
98	5768	6040	6311	6583	6855	7126	7398	7670	7941	8213	
99	8485	8756	9028	9299	9571	9842	0114	0385	0657	0928	
1600	204.1200	1471	1743	2014	2285	2557	2828	3099	3371	3642	
1601	3913	4185	4456	4727	4998	5269	5541	5812	6083	6354	
02	6625	6896	7167	7438	7709	7980	8251	8522	8793	9064	271
03	9335	9606	9877	0148	0419	0690	0960	1231	1502	1773	
04	205.2044	2314	2585	2856	3127	3397	3668	3939	4209	4480	
05	4750	5021	5292	5562	5833	6103	6374	6644	6915	7185	
1606	7455	7726	7996	8267	8537	8807	9078	9348	9618	9889	
07	206.0159	0429	0699	0969	1240	1510	1780	2050	2320	2590	
08	2860	3131	3401	3671	3941	4211	4481	4751	5021	5291	270
09	5560	5830	6100	6370	6640	6910	7180	7449	7719	7989	
10	8259	8529	8798	9068	9338	9607	9877	0147	0416	0686	
1611	207.0955	1225	1495	1764	2034	2303	2573	2842	3112	3381	
12	3650	3920	4189	4459	4728	4997	5267	5536	5305	6074	
13	6344	6613	6882	7151	7421	7690	7959	8228	8497	8766	
14	9035	9304	9573	9842	0111	0380	0649	0918	1187	1456	269
15	208.1725	1994	2263	2532	2801	3070	3338	3607	3876	4145	
1616	4414	4682	4951	5220	5488	5757	6026	6294	6563	6832	
17	7100	7369	7637	7906	8174	8443	8711	8980	9248	9517	
18	9785	0054	0322	0590	0859	1127	1395	1664	1932	2200	
19	209.2468	2737	3005	3273	3541	3810	4078	4346	4614	4882	
20	5150	5418	5686	5954	6222	6490	6758	7026	7294	7562	268
1621	7830	8098	8366	8634	8902	9170	9437	9705	9973	0241	
22	210.0508	0776	1044	1312	1579	1847	2115	2382	2650	2918	
23	3185	3453	3720	3988	4255	4523	4790	5058	5325	5593	
24	5860	6128	6395	6662	6930	7197	7464	7732	7999	8266	
25	8534	8801	9068	9335	9603	9870	0137	0404	0671	0938	
1626	211.1205	1472	1740	2007	2274	2541	2808	3075	3342	3609	267
27	3876	4142	4409	4676	4943	5210	5477	5744	6010	6277	
28	6544	6811	7078	7344	7611	7878	8144	8411	8678	8944	
29	9211	9477	9744	0011	0277	0544	0810	1077	1343	1610	
30	212.1876	2142	2409	2675	2942	3208	3474	3741	4007	4273	
1631	4540	4806	5072	5338	5605	5871	6137	6403	6669	6935	
32	7202	7468	7734	8000	8266	8532	8798	9064	9330	9596	
33	9862	0128	0394	0660	0926	1191	1457	1723	1989	2255	266
34	213.2521	2786	3052	3318	3584	3849	4115	4381	4646	4912	
35	5178	5443	5709	5974	6240	6505	6771	7037	7302	7568	
1636	7833	8098	8364	8629	8895	9160	9425	9691	9956	0221	
37	214.0487	0752	1017	1283	1548	1813	2078	2343	2609	2874	
38	3139	3404	3669	3934	4199	4464	4730	4995	5260	5525	
39	5790	6055	6319	6584	6849	7114	7379	7644	7909	8174	265
40	8438	8703	8968	9233	9498	9762	0027	0292	0556	0821	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.

273

1	27
2	55
3	82
4	109
5	137
6	164
7	191
8	218
9	246

272

1	27
2	54
3	82
4	109
5	136
6	163
7	190
8	218
9	245

271

1	27
2	54
3	81
4	108
5	136
6	163
7	190
8	217
9	244

270

1	27
2	54
3	81
4	108
5	135
6	162
7	189
8	216
9	243

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
269	27	54	81	108	135	161	188	215	242
268	27	54	80	107	134	161	188	214	241
267	27	53	80	107	134	160	187	214	240

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
266	27	53	80	106	133	160	186	213	239
265	27	53	80	106	133	159	186	212	239
264	26	53	79	106	132	158	185	211	238

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.
1641	215.1086	1350	1615	1880	2144	2409	2673	2938	3203	3467		
42	3732	3996	4260	4525	4789	5054	5318	5583	5847	6111		
43	6376	6640	6904	7169	7433	7697	7961	8226	8490	8754		
44	9018	9282	9546	9811	0075	0339	0603	0867	1131	1395	264	
45	216.1659	1923	2187	2451	2715	2979	3243	3507	3771	4034		
1646	4298	4562	4826	5090	5354	5617	5881	6145	6409	6672		264
47	6936	7200	7463	7727	7991	8254	8518	8781	9045	9309		1 26
48	9572	9836	0099	0363	0626	0890	1153	1416	1680	1943		2 53
49	217.2207	2470	2733	2997	3260	3523	3786	4050	4313	4576		3 79
50	4839	5103	5366	5629	5892	6155	6418	6682	6945	7208		4 106
1651	7471	7734	7997	8260	8523	8786	9049	9312	9575	9838	263	5 132 6 158
52	218.0100	0363	0626	0889	1152	1415	1677	1940	2203	2466		7 185
53	2729	2991	3254	3517	3779	4042	4305	4567	4830	5092		8 211
54	5355	5618	5880	6143	6405	6668	6930	7193	7455	7718		9 238
55	7980	8242	8505	8767	9030	9292	9554	9816	0079	0341		
1656	219.0603	0866	1128	1390	1652	1914	2177	2439	2701	2963	262	
57	3225	3487	3749	4011	4273	4535	4797	5059	5321	5583		
58	5845	6107	6369	6631	6893	7155	7417	7678	7940	8202		263
59	8464	8726	8987	9249	9511	9773	0034	0296	0558	0819		1 26
60	220.1081	1342	1604	1866	2127	2389	2650	2912	3173	3435		2 53
1661	3696	3958	4219	4481	4742	5003	5265	5526	5788	6049		3 79
62	6310	6571	6833	7094	7355	7617	7878	8139	8400	8661		4 105
63	8922	9184	9445	9706	9967	0228	0489	0750	1011	1272		5 132
64	221.1533	1794	2055	2316	2577	2838	3099	3360	3621	3882	261	6 158
65	4142	4403	4664	4925	5186	5446	5707	5968	6229	6489		7 184
1666	6750	7011	7271	7532	7793	8053	8314	8574	8835	9095		8 210
67	9356	9617	9877	0138	0398	0658	0919	1179	1440	1700		9 237
68	222.1960	2221	2481	2741	3002	3262	3522	3783	4043	4303		
69	4563	4824	5084	5344	5604	5864	6124	6384	6645	6905		
70	7165	7425	7685	7945	8205	8465	8725	8985	9245	9505	260	
1671	9764	0024	0284	0544	0804	1064	1324	1583	1843	2103		262
72	223.2363	2622	2882	3142	3402	3661	3921	4181	4440	4700		1 26
73	4959	5219	5479	5738	5998	6257	6517	6776	7036	7295		2 52
74	7555	7814	8073	8333	8592	8852	9111	9370	9630	9889		3 79
75	224.0148	0407	0667	0926	1185	1444	1704	1963	2222	2481		4 105
1676	2740	2999	3258	3517	3777	4036	4295	4554	4813	5072		5 131
77	5331	5590	5849	6107	6366	6625	6884	7143	7402	7661	259	6 157
78	7920	8178	8437	8696	8955	9213	9472	9731	9990	0248		7 183
79	225.0507	0766	1024	1283	1541	1800	2059	2317	2576	2834		8 210
80	3093	3351	3610	3868	4127	4385	4644	4902	5160	5419		9 236
1681	5677	5935	6194	6452	5710	6969	7227	7485	7743	8002		
82	8260	8518	8776	9034	9293	9551	9809	0067	0325	0583		
83	226.0841	1099	1357	1615	1873	2131	2389	2647	2905	3163	258	
84	3421	3679	3937	4194	4452	4710	4968	5226	5484	5741		261
85	5999	6257	6515	6772	7030	7288	7545	7803	8060	8318		1 26
1686	8576	8833	9091	9348	9606	9863	0121	0378	0636	0893		2 52
87	227.1151	1408	1666	1923	2180	2438	2695	2953	3210	3467		3 78
88	3724	3982	4239	4496	4753	5011	5268	5525	5782	6039		4 104
89	6296	6554	6811	7068	7325	7582	7839	8096	8353	8610		5 131
90	8867	9124	9381	9638	9895	0152	0409	0666	0922	1179	257	6 157
1691	228.1436	1693	1950	2206	2463	2720	2977	3233	3490	3747		7 183 8 209
92	4004	4260	4517	4774	5030	5287	5543	5800	6057	6313		9 235
93	6570	6826	7083	7339	7596	7852	8108	8365	8621	8878		
94	9134	9390	9647	9903	0159	0416	0672	0928	1185	1441		
95	229.1697	1953	2209	2466	2722	2978	3234	3490	3746	4002		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
260	26	52	78	104	130	156	182	208	234
259	26	52	78	104	130	155	181	207	233

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
258	26	52	77	103	129	155	181	206	232
257	26	51	77	103	129	154	180	206	231

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
1696	229.4258	4515	4771	5027	5283	5539	5795	6051	6307	6562	256
97	6818	7074	7330	7586	7842	8098	8354	8609	8865	9121	
98	9377	9633	9888	0144	0400	0656	0911	1167	1423	1678	
99	230.1934	2189	2445	2701	2956	3212	3467	3723	3978	4234	
1700	4489	4745	5000	5256	5511	5766	6022	6277	6532	6788	
1701	7043	7298	7554	7809	8064	8320	8575	8830	9085	9340	
02	9596	9851	0106	0361	0616	0871	1126	1381	1636	1891	255
03	231.2146	2401	2656	2911	3166	3421	3676	3931	4186	4441	
04	4696	4951	5206	5460	5715	5970	6225	6480	6734	6989	
05	7244	7499	7753	8008	8263	8517	8772	9026	9281	9536	
1706	9790	0045	0299	0554	0808	1063	1317	1572	1826	2081	
07	232.2335	2590	2844	3098	3353	3607	3861	4116	4370	4624	
08	4879	5133	5387	5641	5896	6150	6404	6658	6912	7166	254
09	7421	7675	7929	8183	8437	8691	8945	9199	9453	9707	
10	9961	0215	0469	0723	0977	1231	1485	1739	1992	2246	
1711	233.2500	2754	3008	3262	3515	3769	4023	4277	4530	4784	
12	5038	5291	5545	5799	6052	6306	6559	6813	7067	7320	
13	7574	7827	8081	8334	8588	8841	9095	9348	9601	9855	
14	234.0108	0362	0615	0868	1122	1375	1628	1881	2135	2388	
15	2641	2894	3148	3401	3654	3907	4160	4414	4667	4920	
1716	5173	5426	5679	5932	6185	6438	6691	6944	7197	7450	
17	7703	7956	8209	8462	8715	8967	9220	9473	9726	9979	253
18	235.0232	0484	0737	0990	1243	1495	1748	2001	2253	2506	
19	2759	3011	3264	3517	3769	4022	4274	4527	4779	5032	
20	5284	5537	5789	6042	6294	6547	6799	7052	7304	7556	
1721	7809	8061	8313	8566	8818	9070	9323	9575	9827	0079	
22	236.0331	0584	0836	1088	1340	1592	1844	2097	2349	2601	252
23	2853	3105	3357	3609	3861	4113	4365	4617	4869	5121	
24	5373	5625	5876	6128	6380	6632	6884	7136	7387	7639	
25	7891	8143	8394	8646	8898	9150	9401	9653	9905	0156	
1726	237.0408	0660	0911	1163	1414	1666	1917	2169	2420	2672	
27	2923	3175	3426	3678	3929	4181	4432	4683	4935	5186	
28	5437	5689	5940	6191	6443	6694	6945	7196	7448	7699	
29	7950	8201	8452	8703	8955	9206	9457	9708	9959	0210	251
30	238.0461	0712	0963	1214	1465	1716	1967	2218	2469	2720	
1731	2971	3222	3472	3723	3974	4225	4476	4727	4977	5228	
32	5479	5730	5980	6231	6482	6732	6983	7234	7484	7735	
33	7986	8236	8487	8737	8988	9238	9489	9739	9990	0240	
34	239.0491	0741	0992	1242	1493	1743	1993	2244	2494	2744	
35	2995	3245	3495	3746	3996	4246	4496	4747	4997	5247	
1736	5497	5747	5998	6248	6498	6748	6998	7248	7498	7748	
37	7998	8248	8498	8748	8998	9248	9498	9748	9998	0248	250
38	240.0498	0748	0997	1247	1497	1747	1997	2247	2496	2746	
39	2996	3246	3495	3745	3995	4244	4494	4744	4993	5243	
40	5492	5742	5992	6241	6491	6740	6990	7239	7489	7738	
1741	7988	8237	8487	8736	8985	9235	9484	9734	9983	0232	
42	241.0482	0731	0980	1229	1479	1728	1977	2226	2476	2725	
43	2974	3223	3472	3721	3970	4220	4469	4718	4967	5216	
44	5465	5714	5963	6212	6461	6710	6959	7208	7457	7705	249
45	7954	8203	8452	8701	8950	9199	9447	9696	9945	0194	
1746	242.0442	0691	0940	1189	1437	1686	1935	2183	2432	2680	
47	2929	3178	3426	3675	3923	4172	4420	4669	4917	5166	
48	5414	5663	5911	6160	6408	6656	6905	7153	7401	7650	
49	7898	8146	8395	8643	8891	9139	9388	9636	9884	0132	
50	243.0380	0629	0877	1125	1373	1621	1869	2117	2365	2613	248

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.		
256		
1	26	
2	51	
3	77	
4	102	
5	128	
6	154	
7	179	
8	205	
9	230	
255		
1	26	
2	51	
3	77	
4	102	
5	128	
6	153	
7	179	
8	204	
9	230	
254		
1	25	
2	51	
3	76	
4	102	
5	127	
6	152	
7	178	
8	203	
9	229	
253		
1	25	
2	51	
3	76	
4	101	
5	127	
6	152	
7	177	
8	202	
9	228	
252		
1	25	
2	50	
3	76	
4	101	
5	126	
6	151	
7	176	
8	202	
9	227	

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
251	25	50	75	100	126	151	176	201	226
250	25	50	75	100	125	150	175	200	225
249	25	50	75	100	125	149	174	199	224
248	25	50	74	99	124	149	173	198	223

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
1751	243.2861	3109	3357	3605	3853	4101	4349	4597	4845	5093	248
52	5341	5589	5837	6085	6332	6580	6828	7076	7324	7571	
53	7819	8067	8315	8562	8810	9058	9305	9553	9801	0048	
54	244.0296	0543	0791	1039	1286	1534	1781	2029	2276	2524	
55	2771	3019	3266	3514	3761	4008	4256	4503	4750	4998	
1756	5245	5492	5740	5987	6234	6482	6729	6976	7223	7470	247
57	7718	7965	8212	8459	8706	8953	9200	9448	9695	9942	
58	245.0189	0436	0683	0930	1177	1424	1671	1918	2165	2411	
59	2658	2905	3152	3399	3646	3893	4140	4386	4633	4880	
60	5127	5373	5620	5867	6114	6360	6607	6854	7100	7347	
1761	7594	7840	8087	8333	8580	8826	9073	9320	9566	9813	
62	246.0059	0306	0552	0798	1045	1291	1538	1784	2030	2277	
63	2523	2769	3016	3262	3508	3755	4001	4247	4493	4740	
64	4986	5232	5478	5724	5970	6217	6463	6709	6955	7201	246
65	7447	7693	7939	8185	8431	8677	8923	9169	9415	9661	
1766	9907	0153	0399	0645	0891	1136	1382	1628	1874	2120	
67	247.2365	2611	2857	3103	3349	3594	3840	4086	4331	4577	
68	4823	5068	5314	5559	5805	6051	6296	6542	6787	7033	
69	7278	7524	7769	8015	8260	8506	8751	8997	9242	9487	
70	9733	9978	0223	0469	0714	0959	1205	1450	1695	1940	
1771	248.2186	2431	2676	2921	3166	3412	3657	3902	4147	4392	245
72	4637	4882	5127	5372	5617	5862	6107	6352	6597	6842	
73	7087	7332	7577	7822	8067	8312	8557	8802	9047	9291	
74	9536	9781	0026	0271	0515	0760	1005	1249	1494	1739	
75	249.1984	2228	2473	2718	2962	3207	3451	3696	3941	4185	
1776	4430	4674	4919	5163	5408	5652	5897	6141	6385	6630	
77	6874	7119	7363	7607	7852	8096	8340	8585	8829	9073	244
78	9318	9562	9806	0050	0294	0539	0783	1027	1271	1515	
79	250.1759	2004	2248	2492	2736	2980	3224	3468	3712	3956	
80	4200	4444	4688	4932	5176	5420	5664	5908	6151	6395	
1781	6639	6883	7127	7371	7614	7858	8102	8346	8590	8833	
82	9077	9321	9564	9808	0052	0295	0539	0783	1026	1270	
83	251.1513	1757	2001	2244	2488	2731	2975	3218	3462	3705	
84	3949	4192	4435	4679	4922	5166	5409	5652	5896	6139	
85	6382	6625	6869	7112	7355	7599	7842	8085	8328	8571	
1786	8815	9058	9301	9544	9787	0030	0273	0516	0759	1002	243
87	252.1246	1489	1732	1975	2218	2461	2703	2946	3189	3432	
88	3675	3918	4161	4404	4647	4889	5132	5375	5618	5861	
89	6103	6346	6589	6832	7074	7317	7560	7802	8045	8288	
90	8530	8773	9016	9258	9501	9743	9986	0228	0471	0713	
1791	253.0956	1198	1441	1683	1926	2168	2411	2653	2895	3138	
92	3380	3622	3865	4107	4349	4592	4834	5076	5318	5561	
93	5803	6045	6287	6529	6772	7014	7256	7498	7740	7982	
94	8224	8466	8709	8951	9193	9435	9677	9919	0161	0403	242
95	254.0645	0886	1128	1370	1612	1854	2096	2338	2580	2822	
1796	3063	3305	3547	3789	4030	4272	4514	4756	4997	5239	
97	5481	5722	5964	6206	6447	6689	6931	7172	7414	7655	
98	7897	8138	8380	8621	8863	9104	9346	9587	9829	0070	
99	255.0312	0553	0794	1036	1277	1519	1760	2001	2242	2484	
1800	2725	2966	3208	3449	3690	3931	4172	4414	4655	4896	
1801	5137	5378	5619	5860	6102	6343	6584	6825	7066	7307	241
02	7548	7789	8030	8271	8512	8753	8994	9235	9475	9716	
03	9957	0198	0439	0680	0921	1161	1402	1643	1884	2125	
04	256.2365	2606	2847	3087	3328	3569	3810	4050	4291	4531	
05	4772	5013	5253	5494	5734	5975	6215	6456	6696	6937	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
244	24	49	73	98	122	146	171	195	220
243	24	49	73	97	122	146	170	194	219

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
242	24	48	73	97	121	145	169	193	218
241	24	48	72	96	121	145	169	193	217

P. P.		
248		
	1	25
	2	50
	3	74
	4	99
	5	124
	6	149
	7	174
	8	198
	9	223
247		
	1	25
	2	49
	3	74
	4	99
	5	124
	6	148
	7	173
	8	198
	9	222
246		
	1	25
	2	49
	3	74
	4	98
	5	123
	6	148
	7	172
	8	197
	9	221
245		
	1	25
	2	49
	3	74
	4	98
	5	123
	6	147
	7	172
	8	196
	9	221

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
1806	256.7177	7418	7658	7899	8139	8380	8620	8860	9101	9341	
07	9582	9822	0062	0302	0543	0783	1023	1264	1504	1744	
08	257.1984	2224	2465	2705	2945	3185	3425	3665	3905	4146	
09	4386	4626	4866	5106	5346	5586	5826	6066	6306	6546	240
10	6786	7026	7266	7506	7745	7985	8225	8465	8705	8945	
1811	9185	9424	9664	9904	0144	0383	0623	0863	1103	1342	
12	258.1582	1822	2061	2301	2541	2780	3020	3259	3499	3738	
13	3978	4218	4457	4697	4936	5176	5415	5655	5894	6133	
14	6373	6612	6852	7091	7330	7570	7809	8048	8288	8527	
15	8766	9006	9245	9484	9723	9963	0202	0441	0680	0919	
1816	259.1158	1398	1637	1876	2115	2354	2593	2832	3071	3310	
17	3549	3788	4027	4266	4505	4744	4983	5222	5461	5700	239
18	5939	6178	6417	6655	6894	7133	7372	7611	7849	8088	
19	8327	8566	8804	9043	9282	9521	9759	9998	0237	0475	
20	260.0714	0952	1191	1430	1668	1907	2145	2384	2622	2861	
1821	3099	3338	3576	3815	4053	4292	4530	4769	5007	5245	
22	5484	5722	5960	6199	6437	6675	6914	7152	7390	7628	
23	7867	8105	8343	8581	8820	9058	9296	9534	9772	0010	238
24	261.0248	0486	0725	0963	1201	1439	1677	1915	2153	2391	
25	2629	2867	3105	3343	3580	3818	4056	4294	4532	4770	
1826	5008	5246	5483	5721	5959	6197	6435	6672	6910	7148	
27	7385	7623	7861	8099	8336	8574	8811	9049	9287	9524	
28	9762	9999	0237	0475	0712	0950	1187	1425	1662	1900	
29	262.2137	2374	2612	2849	3087	3324	3562	3799	4036	4274	
30	4511	4748	4986	5223	5460	5697	5935	6172	6409	6646	
1831	6883	7121	7358	7595	7832	8069	8306	8543	8781	9018	
32	9255	9492	9729	9966	0203	0440	0677	0914	1151	1388	237
33	263.1625	1862	2098	2335	2572	2809	3046	3283	3520	3757	
34	3993	4230	4467	4704	4940	5177	5414	5651	5887	6124	
35	6361	6597	6834	7071	7307	7544	7780	8017	8254	8490	
1836	8727	8963	9200	9436	9673	9909	0146	0382	0619	0855	
37	264.1092	1328	1564	1801	2037	2273	2510	2746	2982	3219	
38	3455	3691	3928	4164	4400	4636	4873	5109	5345	5581	
39	5817	6053	6290	6526	6762	6998	7234	7470	7706	7942	236
40	8178	8414	8650	8886	9122	9358	9594	9830	0066	0302	
1841	265.0538	0774	1010	1246	1481	1717	1953	2189	2425	2660	
42	2896	3132	3368	3604	3839	4075	4311	4546	4782	5018	
43	5253	5489	5725	5960	6196	6431	6667	6903	7138	7374	
44	7609	7845	8080	8316	8551	8787	9022	9257	9493	9728	
45	9964	0199	0434	0670	0905	1140	1376	1611	1846	2082	
1846	266.2317	2552	2787	3023	3258	3493	3728	3963	4199	4434	
47	4669	4904	5139	5374	5609	5844	6080	6315	6550	6785	
48	7020	7255	7490	7725	7960	8195	8429	8664	8899	9134	235
49	9369	9604	9839	0074	0309	0543	0778	1013	1248	1483	
50	267.1717	1952	2187	2421	2656	2891	3126	3360	3595	3830	
1851	4064	4299	4533	4768	5003	5237	5472	5706	5941	6175	
52	6410	6644	6879	7113	7348	7582	7817	8051	8285	8520	
53	8754	8989	9223	9457	9692	9926	0160	0394	0629	0863	
54	268.1097	1332	1566	1800	2034	2268	2503	2737	2971	3205	
55	3439	3673	3907	4141	4376	4610	4844	5078	5312	5546	
1856	5780	6014	6248	6482	6716	6950	7183	7417	7651	7885	234
57	8119	8353	8587	8821	9054	9288	9522	9756	9990	0223	
58	269.0457	0691	0925	1158	1392	1626	1859	2093	2327	2560	
59	2794	3028	3261	3495	3728	3962	4195	4429	4662	4896	
60	5129	5363	5596	5830	6063	6297	6530	6764	6997	7230	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
236	24	47	71	94	118	142	165	189	212
235	24	47	71	94	118	141	165	188	212

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
234	23	47	70	94	117	140	164	187	211
233	23	47	70	93	117	140	163	186	210

P. p.	
240	
1	24
2	48
3	72
4	96
5	120
6	144
7	168
8	192
9	216
239	
1	24
2	48
3	72
4	96
5	120
6	143
7	167
8	191
9	215
238	
1	24
2	48
3	71
4	95
5	119
6	143
7	167
8	190
9	214
237	
1	24
2	47
3	71
4	95
5	119
6	142
7	166
8	190
9	213

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
1861	269.7464	7697	7930	8164	8397	8630	8864	9097	9330	9564		
62	9797	0030	0263	0496	0730	0963	1196	1429	1662	1895		
63	270.2129	2362	2595	2828	3061	3294	3527	3760	3993	4226	233	233
64	4459	4692	4925	5158	5391	5624	5857	6090	6323	6555		1 23
65	6788	7021	7254	7487	7720	7953	8185	8418	8651	8884		2 47
1866	9116	9349	9582	9815	0047	0280	0513	0745	0978	1211		3 70
67	271.1443	1676	1908	2141	2374	2606	2839	3071	3304	3536		4 93
68	3769	4001	4234	4466	4699	4931	5163	5396	5628	5861		5 117
69	6093	6325	6558	6790	7022	7255	7487	7719	7952	8184		6 140
70	8416	8648	8881	9113	9345	9577	9809	0041	0274	0506		7 163
1871	272.0738	0970	1202	1434	1666	1898	2130	2362	2594	2826	232	8 186
72	3058	3290	3522	3754	3986	4218	4450	4682	4914	5146		9 210
73	5378	5610	5841	6073	6305	6537	6769	7001	7232	7464		
74	7696	7928	8159	8391	8623	8854	9086	9318	9549	9781		
75	273.0013	0244	0476	0708	0939	1171	1402	1634	1865	2097		232
1876	2328	2560	2791	3023	3254	3486	3717	3949	4180	4411		1 23
77	4643	4874	5105	5337	5568	5799	6031	6262	6493	6725		2 46
78	6956	7187	7418	7650	7881	8112	8343	8574	8806	9037		3 70
79	9268	9499	9730	9961	0192	0423	0654	0885	1116	1347		4 93
80	274.1578	1809	2040	2271	2502	2733	2964	3195	3426	3657	231	5 116
1881	3888	4119	4350	4581	4811	5042	5273	5504	5735	5965		6 139
82	6196	6427	6658	6888	7119	7350	7581	7811	8042	8273		7 162
83	8503	8734	8964	9195	9426	9656	9887	0117	0348	0578		8 186
84	275.0809	1039	1270	1500	1731	1961	2192	2422	2653	2883		9 209
85	3114	3344	3574	3805	4035	4265	4496	4726	4956	5187		
1886	5417	5647	5877	6108	6338	6568	6798	7028	7259	7489		231
87	7719	7949	8179	8409	8640	8870	9100	9330	9560	9790	230	1 23
88	276.0020	0250	0480	0710	0940	1170	1400	1630	1860	2090		2 46
89	2320	2549	2779	3009	3239	3469	3699	3929	4158	4388		3 69
90	4618	4848	5078	5307	5537	5767	5997	6226	6456	6686		4 92
1891	6915	7145	7375	7604	7834	8063	8293	8523	8752	8982		5 116
92	9211	9441	9670	9900	0129	0359	0588	0818	1047	1277		6 139
93	277.1506	1736	1965	2194	2424	2653	2882	3112	3341	3570		7 162
94	3800	4029	4258	4488	4717	4946	5175	5405	5634	5863		8 185
95	6092	6321	6550	6780	7009	7238	7467	7696	7925	8154	229	9 208
1896	8383	8612	8841	9070	9299	9528	9757	9986	0215	0444		
97	278.0673	0902	1131	1360	1589	1818	2047	2276	2504	2733		
98	2962	3191	3420	3648	3877	4106	4335	4564	4792	5021		230
99	5250	5478	5707	5936	6164	6393	6622	6850	7079	7307		1 23
1900	7536	7765	7993	8222	8450	8679	8907	9136	9364	9593		2 46
1901	9821	0050	0278	0506	0735	0963	1192	1420	1648	1877		3 69
02	279.2105	2333	2562	2790	3018	3247	3475	3703	3931	4160		4 92
03	4388	4616	4844	5072	5301	5529	5757	5985	6213	6441		5 115
04	6669	6898	7126	7354	7582	7810	8038	8266	8494	8722	228	6 138
05	8950	9178	9406	9634	9862	0090	0317	0545	0773	1001		7 161
1906	280.1229	1457	1685	1912	2140	2368	2596	2824	3051	3279		8 184
07	3507	3735	3962	4190	4418	4645	4873	5101	5328	5556		9 207
08	5784	6011	6239	6467	6694	6922	7149	7377	7604	7832		
09	8059	8287	8514	8742	8969	9197	9424	9651	9879	0106		
10	281.0334	0561	0788	1016	1243	1470	1698	1925	2152	2380		229
1911	2607	2834	3061	3289	3516	3743	3970	4197	4425	4652		1 23
12	4879	5106	5333	5560	5787	6014	6242	6469	6696	6923		2 46
13	7150	7377	7604	7831	8058	8285	8512	8739	8966	9192	227	3 69
14	9419	9646	9873	0100	0327	0554	0781	1007	1234	1461		4 92
15	282.1688	1915	2141	2368	2595	2822	3048	3275	3502	3728		5 115
1916	3955	4182	4408	4635	4862	5088	5315	5541	5768	5995		6 137
17	6221	6448	6674	6901	7127	7354	7580	7807	8033	8260		7 160
18	8486	8712	8939	9165	9392	9618	9844	0071	0297	0523		8 183
19	283.0750	0976	1202	1429	1655	1881	2107	2334	2560	2786		9 206
20	3012	3238	3465	3691	3917	4143	4369	4595	4821	5048		

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
228	23	46	68	91	114	137	160	182	205	227	23	45	68	91	114	136	159	18:	20

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
1921	283.5274	5500	5726	5952	6178	6404	6630	6856	7082	7308	226
22	7534	7760	7986	8212	8438	8663	8889	9115	9341	9567	
23	9793	0019	0245	0470	0696	0922	1148	1373	1599	1825	
24	284.2051	2276	2502	2728	2953	3179	3405	3630	3856	4082	
25	4307	4533	4759	4984	5210	5435	5661	5886	6112	6337	
1926	6563	6788	7014	7239	7465	7690	7916	8141	8366	8592	
27	8817	9043	9268	9493	9719	9944	0169	0394	0620	0845	
28	285.1070	1296	1521	1746	1971	2196	2422	2647	2872	3097	
29	3322	3547	3773	3998	4223	4448	4673	4898	5123	5348	
30	5573	5798	6023	6248	6473	6698	6923	7148	7373	7598	225
1931	7823	8048	8273	8497	8722	8947	9172	9397	9622	9846	
32	286.0071	0296	0521	0746	0970	1195	1420	1644	1869	2094	
33	2319	2543	2768	2993	3217	3442	3666	3891	4116	4340	
34	4565	4789	5014	5238	5463	5687	5912	6136	6361	6585	
35	6810	7034	7259	7483	7707	7932	8156	8381	8605	8829	
1936	9054	9278	9502	9726	9951	0175	0399	0624	0848	1072	
37	287.1296	1529	1745	1969	2193	2417	2641	2865	3090	3314	
38	3538	3762	3986	4210	4434	4658	4882	5106	5330	5554	224
39	5778	6002	6226	6450	6674	6898	7122	7346	7570	7795	
40	8017	8241	8465	8689	8913	9136	9360	9584	9808	0032	
1941	288.0255	0479	0703	0927	1150	1374	1598	1821	2045	2269	
42	2492	2716	2939	3163	3387	3610	3834	4057	4281	4504	
43	4728	4952	5175	5399	5622	5845	6069	6292	6516	6739	
44	6963	7186	7409	7633	7856	8079	8303	8526	8749	8973	
45	9196	9419	9643	9866	0089	0312	0536	0759	0982	1205	
1946	289.1428	1652	1875	2098	2321	2544	2767	2990	3213	3436	
47	3660	3883	4106	4329	4552	4775	4998	5221	5444	5667	223
48	5890	6112	6335	6558	6781	7004	7227	7450	7673	7896	
49	8118	8341	8564	8787	9010	9232	9455	9678	9901	0123	
50	290.0346	0569	0792	1014	1237	1460	1682	1905	2127	2350	
1951	2573	2795	3018	3240	3463	3686	3908	4131	4353	4576	
52	4798	5021	5243	5466	5688	5910	6133	6355	6578	6800	
53	7022	7245	7467	7690	7912	8134	8356	8579	8801	9023	
54	9246	9468	9690	9912	0135	0357	0579	0801	1023	1245	
55	291.1468	1690	1912	2134	2356	2578	2800	3022	3244	3466	
1956	3689	3911	4133	4355	4577	4799	5020	5242	5464	5686	222
57	5908	6130	6352	6574	6796	7018	7240	7461	7683	7905	
58	8127	8349	8570	8792	9014	9236	9458	9679	9901	0123	
59	292.0344	0566	0788	1009	1231	1453	1674	1896	2118	2339	
60	2561	2782	3004	3225	3447	3668	3890	4111	4333	4554	
1961	4776	4997	5219	5440	5662	5883	6105	6326	6547	6769	
62	6990	7211	7433	7654	7875	8097	8318	8539	8760	8982	
63	9203	9424	9645	9867	0088	0309	0530	0751	0973	1194	
64	293.1415	1636	1857	2078	2299	2520	2741	2962	3183	3405	221
65	3626	3847	4068	4289	4510	4730	4951	5172	5393	5614	
1966	5835	6056	6277	6498	6719	6940	7160	7381	7602	7823	
67	8044	8264	8485	8706	8927	9147	9368	9589	9810	0030	
68	294.0251	0472	0692	0913	1134	1354	1575	1795	2016	2237	
69	2457	2678	2898	3119	3339	3560	3780	4001	4221	4442	
70	4662	4883	5103	5324	5544	5764	5985	6205	6426	6646	
1971	6866	7087	7307	7527	7748	7968	8188	8408	8629	8849	
72	9069	9289	9510	9730	9950	0170	0390	0610	0831	1051	
73	295.1271	1491	1711	1931	2151	2371	2591	2811	3031	3251	220
74	3471	3691	3911	4131	4351	4571	4791	5011	5231	5451	
75	5671	5891	6111	6331	6550	6770	6990	7210	7430	7650	
1976	7869	8089	8309	8529	8748	8968	9188	9408	9627	9847	
77	296.0067	0286	0506	0726	0945	1165	1385	1604	1824	2043	
78	2263	2482	2702	2922	3141	3361	3580	3800	4019	4238	
79	4458	4677	4897	5116	5336	5555	5774	5994	6213	6433	
80	6652	6871	7091	7310	7529	7748	7968	8187	8406	8626	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.		
226		
1	23	
2	45	
3	68	
4	90	
5	113	
6	136	
7	158	
8	181	
9	203	
225		
1	23	
2	45	
3	68	
4	90	
5	113	
6	135	
7	158	
8	180	
9	203	
224		
1	22	
2	45	
3	67	
4	90	
5	112	
6	134	
7	157	
8	179	
9	202	
223		
1	22	
2	45	
3	67	
4	89	
5	112	
6	134	
7	156	
8	178	
9	201	
222		
1	22	
2	44	
3	67	
4	89	
5	111	
6	133	
7	155	
8	178	
9	200	

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
221	22	44	66	88	111	133	155	177	199
220	22	44	66	88	110	132	154	176	198

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
21010	322.4261	4467	4674	4881	5087	5294	5501	5707	5914	6121		206
02	6327	6534	6740	6947	7153	7360	7567	7773	7980	8186		1 21
03	8393	8599	8806	9012	9219	9425	9632	9838	0045	0251		2 41
04	323.0457	0664	0870	1077	1283	1489	1696	1902	2108	2315		3 62
05	2521	2727	2934	3140	3346	3552	3759	3965	4171	4377		4 82
21006	4584	4790	4996	5202	5408	5615	5821	6027	6233	6439		5 103
07	6645	6851	7058	7264	7470	7676	7882	8088	8294	8500		6 124
08	8706	8912	9118	9324	9530	9736	9942	0148	0354	0560	206	7 144
09	324.0766	0972	1178	1384	1589	1795	2001	2207	2413	2619		8 165
10	2825	3030	3236	3442	3648	3854	4059	4265	4471	4677		9 185
21011	4882	5088	5294	5499	5705	5911	6117	6322	6528	6734		205
12	6939	7145	7350	7556	7762	7967	8173	8378	8584	8789		1 21
13	8995	9201	9406	9612	9817	0023	0228	0433	0639	0844		2 41
14	325.1050	1255	1461	1666	1872	2077	2282	2488	2693	2898		3 62
15	3104	3309	3514	3720	3925	4130	4336	4541	4746	4951		4 82
21016	5157	5362	5567	5772	5978	6183	6388	6593	6798	7003		5 103
17	7209	7414	7619	7824	8029	8234	8439	8644	8849	9055		6 123
18	9260	9465	9670	9875	0080	0285	0490	0695	0900	1105	205	7 144
19	326.1310	1515	1719	1924	2129	2334	2539	2744	2949	3154		8 165
20	3359	3563	3768	3973	4178	4383	4588	4792	4997	5202		9 185
21021	5407	5611	5816	6021	6226	6430	6635	6840	7044	7249		204
22	7454	7658	7863	8068	8272	8477	8682	8886	9091	9295		1 20
23	9500	9705	9909	0114	0318	0523	0727	0932	1136	1341		2 41
24	327.1545	1750	1954	2158	2363	2567	2772	2976	3181	3385		3 61
25	3589	3794	3998	4202	4407	4611	4815	5020	5224	5428		4 82
21026	5633	5837	6041	6245	6450	6654	6858	7062	7267	7471		5 102
27	7675	7879	8083	8287	8492	8696	8900	9104	9308	9512		6 122
28	9716	9920	0124	0328	0533	0737	0941	1145	1349	1553	204	7 143
29	328.1757	1961	2165	2369	2572	2776	2980	3184	3388	3592		8 163
30	3796	4000	4204	4408	4612	4815	5019	5223	5427	5631		9 184
21031	5834	6038	6242	6446	6650	6853	7057	7261	7465	7668		203
32	7872	8076	8279	8483	8687	8890	9094	9298	9501	9705		1 20
33	9909	0112	0316	0519	0723	0926	1130	1334	1537	1741		2 41
34	329.1944	2148	2351	2555	2758	2962	3165	3369	3572	3775		3 61
35	3979	4182	4386	4589	4792	4996	5199	5402	5606	5809		4 81
21036	6012	6216	6419	6622	6826	7029	7232	7436	7639	7842		5 102
37	8045	8248	8452	8655	8858	9061	9264	9468	9671	9874		6 122
38	330.0077	0280	0483	0686	0889	1093	1296	1499	1702	1905		7 142
39	2108	2311	2514	2717	2920	3123	3326	3529	3732	3935	203	8 162
40	4138	4341	4544	4747	4949	5152	5355	5558	5761	5964		9 183
21041	6167	6370	6572	6775	6978	7181	7384	7586	7789	7992		202
42	8195	8397	8600	8803	9006	9208	9411	9614	9816	0019		1 20
43	331.0222	0424	0627	0830	1032	1235	1437	1640	1843	2045		2 40
44	2248	2450	2653	2855	3058	3261	3463	3666	3868	4070		3 61
45	4273	4475	4678	4880	5083	5285	5488	5690	5892	6095		4 81
21046	6297	6500	6702	6904	7107	7309	7511	7714	7916	8118		5 101
47	8320	8523	8725	8927	9129	9332	9534	9736	9938	0141		6 121
48	332.0343	0545	0747	0949	1151	1354	1556	1758	1960	2162		7 141
49	2364	2566	2768	2970	3172	3374	3577	3779	3981	4183		8 162
50	4385	4587	4789	4991	5193	5394	5596	5798	6000	6202	202	9 182
21051	6404	6606	6808	7010	7212	7414	7615	7817	8019	8221		201
52	8423	8624	8826	9028	9230	9432	9633	9835	0037	0239		1 20
53	333.0440	0642	0844	1045	1247	1449	1650	1852	2054	2255		2 40
54	2457	2659	2860	3062	3263	3465	3667	3868	4070	4271		3 60
55	4473	4674	4876	5077	5279	5480	5682	5883	6085	6286		4 80
21056	6488	6689	6890	7092	7293	7495	7696	7897	8099	8300		5 101
57	8501	8703	8904	9105	9307	9508	9709	9911	0112	0313		6 120
58	334.0514	0716	0917	1118	1319	1521	1722	1923	2124	2325		7 141
59	2526	2728	2929	3130	3331	3532	3733	3934	4135	4336		8 161
60	4538	4739	4940	5141	5342	5543	5744	5945	6146	6347	201	9 181
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
2161	334.6548	6749	6950	7151	7351	7552	7753	7954	8155	8356		
62	8557	8758	8959	9159	9360	9561	9762	9963	0164	0364		
63	335.0565	0766	0967	1168	1368	1569	1770	1970	2171	2372		
64	2573	2773	2974	3175	3375	3576	3777	3977	4178	4378		200
65	4579	4780	4980	5181	5381	5582	5782	5983	6183	6384		1 20
2166	6585	6785	6986	7186	7386	7587	7787	7988	8188	8389		2 40
67	8589	8790	8990	9190	9391	9591	9791	9992	0192	0392		3 60
68	336.0593	0793	0993	1194	1394	1594	1795	1995	2195	2395		4 80
69	2596	2796	2996	3196	3396	3597	3797	3997	4197	4397		5 100
70	4597	4797	4998	5198	5398	5598	5798	5998	6198	6398		6 120
2171	6598	6798	6998	7198	7398	7598	7798	7998	8198	8398	200	7 140
72	8598	8798	8998	9198	9398	9598	9798	9998	0198	0397		8 160
73	337.0597	0797	0997	1197	1397	1596	1796	1996	2196	2396		9 180
74	2595	2795	2995	3195	3394	3594	3794	3994	4193	4393		
75	4593	4792	4992	5192	5391	5591	5791	5990	6190	6389		
2176	6589	6788	6988	7188	7387	7587	7786	7986	8185	8385		199
77	8584	8784	8983	9183	9382	9582	9781	9981	0180	0379		1 20
78	338.0579	0778	0978	1177	1376	1576	1775	1974	2174	2373		2 40
79	2572	2772	2971	3170	3369	3569	3768	3967	4166	4366		3 60
80	4565	4764	4963	5163	5362	5561	5760	5959	6158	6358		4 80
2181	6557	6756	6955	7154	7353	7552	7751	7950	8149	8348	199	5 100
82	8547	8746	8946	9145	9344	9543	9742	9940	0139	0338		6 119
83	339.0537	0736	0935	1134	1333	1532	1731	1930	2129	2327		7 139
84	2526	2725	2924	3123	3322	3520	3719	3918	4117	4316		8 159
85	4514	4713	4912	5111	5309	5508	5707	5906	6104	6303		9 179
2186	6502	6700	6899	7098	7296	7495	7693	7892	8091	8289		
87	8488	8686	8885	9084	9282	9481	9679	9878	0076	0275		
88	340.0473	0672	0870	1069	1267	1466	1664	1862	2061	2259		198
89	2458	2656	2854	3053	3251	3449	3648	3846	4045	4243		1 20
90	4441	4639	4838	5036	5234	5433	5631	5829	6027	6226		2 40
2191	6424	6622	6820	7018	7217	7415	7613	7811	8009	8207	198	3 59
92	8405	8604	8802	9000	9198	9396	9594	9792	9990	0188		4 79
93	341.0386	0584	0782	0980	1178	1376	1574	1772	1970	2168		5 99
94	2366	2564	2762	2960	3158	3356	3554	3752	3950	4147		6 119
95	4345	4543	4741	4939	5137	5334	5532	5730	5928	6126		7 139
2196	6323	6521	6719	6917	7114	7312	7510	7708	7905	8103		8 158
97	8301	8498	8696	8894	9091	9289	9486	9684	9882	0079		9 178
98	342.0277	0474	0672	0870	1067	1265	1462	1660	1857	2055		
99	2252	2450	2647	2845	3042	3240	3437	3635	3832	4029		
2200	4227	4424	4622	4819	5016	5214	5411	5608	5806	6003		197
2201	6200	6398	6595	6792	6990	7187	7384	7581	7779	7976		1 20
02	8173	8370	8568	8765	8962	9159	9356	9554	9751	9948		2 39
03	343.0145	0342	0539	0736	0933	1131	1328	1525	1722	1919	197	3 59
04	2116	2313	2510	2707	2904	3101	3298	3495	3692	3889		4 79
05	4086	4283	4480	4677	4874	5071	5268	5464	5661	5858		5 99
2206	6055	6252	6449	6646	6842	7039	7236	7433	7630	7827		6 118
07	8023	8220	8417	8614	8810	9007	9204	9401	9597	9794		7 138
08	9991	0187	0384	0581	0777	0974	1171	1367	1564	1761		8 158
09	344.1957	2154	2350	2547	2743	2940	3137	3333	3530	3726		9 177
10	3923	4119	4316	4512	4709	4905	5102	5298	5495	5691		
2211	5887	6084	6280	6477	6673	6869	7066	7262	7459	7655		196
12	7851	8048	8244	8440	8636	8833	9029	9225	9422	9618		1 20
13	9814	0010	0207	0403	0599	0795	0991	1188	1384	1580		2 39
14	345.1776	1972	2168	2365	2561	2757	2953	3149	3345	3541		3 59
15	3737	3933	4129	4325	4522	4718	4914	5110	5306	5502		4 78
2216	5698	5894	6090	6285	6481	6677	6873	7069	7265	7461	196	5 98
17	7657	7853	8049	8245	8440	8636	8832	9028	9224	9420		6 118
18	9615	9811	0007	0203	0399	0594	0790	0986	1182	1377		7 137
19	346.1573	1769	1964	2160	2356	2551	2747	2943	3138	3334		8 157
20	3530	3725	3921	4117	4312	4508	4703	4899	5094	5290		9 176
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
2221	346.5486	5681	5877	6072	6268	6463	6659	6854	7050	7245		
22	7441	7636	7831	8027	8222	8418	8613	8808	9004	9199		
23	9395	9590	9785	9981	0176	0371	0567	0762	0957	115;		195
24	347.1348	1543	1738	1934	2129	2324	2519	2715	2910	3105		1 20
25	3300	3495	3691	3886	4081	4276	4471	4666	4861	5056		2 39
2226	5252	5447	5642	5837	6032	6227	6422	6617	6812	7007	195	3 59
27	7202	7397	7592	7787	7982	8177	8372	8567	8762	8957		4 78
28	9152	9347	9542	9737	9931	0126	0321	0516	0711	0906		5 98
29	348.1101	1296	1490	1685	1880	2075	2270	2464	2659	2854		6 117
30	3049	3243	3438	3633	3828	4022	4217	4412	4606	4801		7 137
												8 156
2231	4996	5190	5385	5580	5774	5969	6164	6358	6553	6747		9 176
32	6942	7136	7331	7526	7720	7915	8109	8304	8498	8693		
33	8887	9082	9276	9471	9665	9860	0054	0248	0443	0637		
34	349.0832	1026	1220	1415	1609	1804	1998	2192	2387	2581		
35	2775	2970	3164	3358	3552	3747	3941	4135	4330	4524		194
2236	4718	4912	5106	5301	5495	5689	5883	6077	6272	6466		1 19
37	6660	6854	7048	7242	7436	7630	7825	8019	8213	8407		2 38
38	8601	8795	8989	9183	9377	9571	9765	9959	0153	0347	194	3 58
39	350.0541	0735	0929	1123	1317	1511	1705	1898	2092	2286		4 78
40	2480	2674	2868	3062	3256	3449	3643	3837	4031	4225		5 97
												6 116
2241	4419	4612	4806	5000	5194	5387	5581	5775	5969	6162		7 136
42	6356	6550	6743	6937	7131	7325	7518	7712	7905	8099		8 155
43	8293	8486	8680	8874	9067	9261	9454	9648	9841	0035		9 175
44	351.0229	0422	0616	0809	1003	1196	1390	1583	1777	1970		
45	2163	2357	2550	2744	2937	3131	3324	3517	3711	3904		
2246	4098	4291	4484	4678	4871	5064	5258	5451	5644	5837		
47	6031	6224	6417	6611	6804	6997	7190	7383	7577	7770		193
48	7963	8156	8349	8543	8736	8929	9122	9315	9508	9701		1 19
49	9895	0088	0281	0474	0667	0860	1053	1246	1439	1632		2 39
50	352.1825	2018	2211	2404	2597	2790	2983	3176	3369	3562	193	3 58
												4 77
2251	3755	3948	4141	4334	4527	4720	4912	5105	5298	5491		5 97
52	5684	5877	6070	6262	6455	6648	6841	7034	7226	7419		6 116
53	7612	7805	7997	8190	8383	8576	8768	8961	9154	9346		7 135
54	9539	9732	9924	0117	0310	0502	0695	0888	1080	1273		8 154
55	353.1465	1658	1851	2043	2236	2428	2621	2813	3006	3198		9 174
2256	3391	3583	3776	3968	4161	4353	4546	4738	4931	5123		
57	5316	5508	5700	5893	6085	6278	6470	6662	6855	7047		
58	7239	7432	7624	7816	8009	8201	8393	8586	8778	8970		
59	9162	9355	9547	9739	9931	0123	0316	0508	0700	0892		
60	354.1084	1277	1469	1661	1853	2045	2237	2429	2621	2814		192
												1 19
2261	3006	3198	3390	3582	3774	3966	4158	4350	4542	4734	192	2 38
62	4926	5118	5310	5502	5694	5886	6078	6270	6462	6654		3 58
63	6846	7037	7229	7421	7613	7805	7997	8189	8381	8572		4 77
64	8764	8956	9148	9340	9531	9723	9915	0107	0299	0490		5 96
65	355.0682	0874	1066	1257	1449	1641	1832	2024	2216	2407		6 115
2266	2599	2791	2982	3174	3366	3557	3749	3940	4132	4324		7 134
67	4515	4707	4898	5090	5281	5473	5664	5856	6048	6239		8 154
68	6431	6622	6813	7005	7196	7388	7579	7771	7962	8154		9 173
69	8345	8536	8728	8919	9111	9302	9493	9685	9876	0067		
70	356.0259	0450	0641	0832	1024	1215	1406	1598	1789	1980		
2271	2171	2363	2554	2745	2936	3127	3319	3510	3701	3892		191
72	4083	4274	4466	4657	4848	5039	5230	5421	5612	5803	191	1 19
73	5994	6185	6376	6568	6759	6950	7141	7332	7523	7714		2 38
74	7905	8096	8287	8478	8668	8859	9050	9241	9432	9623		3 57
75	9814	0005	0196	0387	0578	0768	0959	1150	1341	1532		4 76
2276	357.1723	1913	2104	2295	2486	2677	2867	3058	3249	3440		5 96
77	3630	3821	4012	4202	4393	4584	4775	4965	5156	5347		6 115
78	5537	5728	5918	6109	6300	6490	6681	6872	7062	7253		7 134
79	7443	7634	7824	8015	8205	8396	8586	8777	8967	9158		8 153
80	9348	9539	9729	9920	0110	0301	0491	0682	0872	1062		9 172
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
2281	358.1253	1443	1634	1824	2014	2205	2395	2585	2776	2966		
82	3156	3347	3537	3727	3918	4108	4298	4488	4679	4869		
83	5059	5249	5440	5630	5820	6010	6200	6391	6581	6771		
84	6961	7151	7341	7531	7722	7912	8102	8292	8482	8672	190	190
85	8862	9052	9242	9432	9622	9812	0002	0192	0382	0572		1 19
2286	359.0762	0952	1142	1332	1522	1712	1902	2092	2282	2472		2 38
87	2662	2852	3041	3231	3421	3611	3801	3991	4181	4370		3 57
88	4560	4750	4940	5130	5319	5509	5699	5889	6078	6268		4 76
89	6458	6648	6837	7027	7217	7406	7596	7786	7976	8165		5 95
90	8355	8544	8734	8924	9113	9303	9493	9682	9872	0061		6 114
2291	360.0251	0440	0630	0820	1009	1199	1388	1578	1767	1957		7 133
92	2146	2336	2525	2715	2904	3093	3283	3472	3662	3851		8 152
93	4041	4230	4419	4609	4798	4987	5177	5366	5555	5745		9 171
94	5934	6123	6313	6502	6691	6881	7070	7259	7448	7638		
95	7827	8016	8205	8395	8584	8773	8962	9151	9341	9530		
2296	9719	9908	0097	0286	0475	0664	0854	1043	1232	1421	189	189
97	361.1610	1799	1988	2177	2366	2555	2744	2933	3122	3311		1 19
98	3500	3689	3878	4067	4256	4445	4634	4823	5012	5201		2 38
99	5190	5579	5768	5956	6145	6334	6523	6712	6901	7090		3 57
2300	7278	7467	7656	7845	8034	8222	8411	8600	8789	8977		4 76
2301	9166	9355	9544	9732	9921	0110	0298	0487	0676	0865		5 95
02	362.1053	1242	1430	1619	1808	1996	2185	2374	2562	2751		6 113
03	2939	3128	3317	3505	3694	3882	4071	4259	4448	4636		7 132
04	4825	5013	5202	5390	5579	5767	5956	6144	6332	6521		8 151
05	6709	6898	7086	7275	7463	7651	7840	8028	8216	8405		9 170
2306	8593	8781	8970	9158	9346	9535	9723	9911	0099	0288		
07	363.0476	0664	0852	1041	1229	1417	1605	1794	1982	2170		
08	2358	2546	2734	2923	3111	3299	3487	3675	3863	4051		188
09	4239	4427	4615	4804	4992	5180	5368	5556	5744	5932		1 19
10	6120	6308	6496	6684	6872	7060	7248	7436	7624	7812	188	2 38
2311	7999	8187	8375	8563	8751	8939	9127	9315	9503	9690		3 56
12	9878	0066	0254	0442	0630	0817	1005	1193	1381	1569		4 75
13	364.1756	1944	2132	2320	2507	2695	2883	3070	3258	3446		5 94
14	3634	3821	4009	4197	4384	4572	4759	4947	5135	5322		6 113
15	5510	5698	5885	6073	6260	6448	6635	6823	7010	7198		7 132
2316	7386	7573	7761	7948	8136	8323	8511	8698	8885	9073		8 150
17	9260	9448	9635	9823	0010	0197	0385	0572	0760	0947		9 169
18	365.1134	1322	1509	1696	1884	2071	2258	2446	2633	2820		
19	3007	3195	3382	3569	3757	3944	4131	4318	4505	4693		
20	4880	5067	5254	5441	5629	5816	6003	6190	6377	6564		187
2321	6751	6939	7126	7313	7500	7687	7874	8061	8248	8435	187	1 19
22	8622	8809	8996	9183	9370	9557	9744	9931	0118	0305		2 37
23	366.0492	0679	0866	1053	1240	1427	1614	1801	1987	2174		3 56
24	2361	2548	2735	2922	3109	3296	3482	3669	3856	4043		4 75
25	4230	4416	4603	4790	4977	5163	5350	5537	5724	5910		5 94
2326	6097	6284	6471	6657	6844	7031	7217	7404	7591	7777		6 112
27	7964	8150	8337	8524	8710	8897	9083	9270	9457	9643		7 131
28	9830	0016	0203	0389	0576	0762	0949	1135	1322	1508		8 150
29	367.1695	1881	2068	2254	2441	2627	2814	3000	3186	3373		9 168
30	3559	3746	3932	4118	4305	4491	4677	4864	5050	5236		
2331	5423	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6727	6913	7099		186
32	7285	7472	7658	7844	8030	8217	8403	8589	8775	8961		1 19
33	9147	9334	9520	9706	9892	0078	0264	0450	0636	0822		2 37
34	368.1009	1195	1381	1567	1753	1939	2125	2311	2497	2683		3 56
35	2869	3055	3241	3427	3613	3799	3985	4171	4357	4542	186	4 74
2336	4728	4914	5100	5286	5472	5658	5844	6030	6215	6401		5 93
37	6587	6773	6959	7145	7330	7516	7702	7888	8074	8259		6 112
38	8445	8631	8817	9002	9188	9374	9559	9745	9931	0117		7 130
39	369.0302	0488	0674	0859	1045	1230	1416	1602	1787	1973		8 149
40	2159	2344	2530	2715	2901	3086	3272	3458	3643	3829		9 167
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
2341	369.4014	4200	4385	4571	4756	4942	5127	5313	5498	5683	
42	5869	6054	6240	6425	6611	6796	6981	7167	7352	7538	
43	7723	7908	8094	8279	8464	8650	8835	9020	9205	9391	
44	9576	9761	9947	0132	0317	0502	0688	0873	1058	1243	
45	370.1428	1614	1799	1984	2169	2354	2540	2725	2910	3095	
2346	3280	3465	3650	3835	4020	4206	4391	4576	4761	4946	185
47	5131	5316	5501	5686	5871	6056	6241	6426	6611	6796	
48	6981	7166	7351	7536	7721	7906	8091	8275	8460	8645	
49	8830	9015	9200	9385	9570	9754	9939	0124	0309	0494	
50	371.0679	0863	1048	1233	1418	1603	1787	1972	2157	2342	
2351	2526	2711	2896	3080	3265	3450	3635	3819	4004	4189	
52	4373	4558	4742	4927	5112	5296	5481	5666	5850	6035	
53	6219	6404	6588	6773	6957	7142	7327	7511	7696	7880	
54	8065	8249	8434	8618	8802	8987	9171	9356	9540	9725	
55	9909	0094	0278	0462	0647	0831	1015	1200	1384	1569	
2356	372.1753	1937	2122	2306	2490	2674	2859	3043	3227	3412	
57	3596	3780	3964	4149	4333	4517	4701	4885	5070	5254	
58	5438	5622	5806	5991	6175	6359	6543	6727	6911	7095	
59	7279	7464	7648	7832	8016	8200	8384	8568	8752	8936	
60	9120	9304	9488	9672	9856	0040	0224	0408	0592	0776	184
2361	373.0960	1144	1328	1512	1696	1879	2063	2247	2431	2615	
62	2799	2983	3167	3350	3534	3718	3902	4086	4270	4453	
63	4637	4821	5005	5189	5372	5556	5740	5924	6107	6291	
64	6475	6658	6842	7026	7210	7393	7577	7761	7944	8128	
65	8311	8495	8679	8862	9046	9230	9413	9597	9780	9964	
2366	374.0147	0331	0515	0698	0882	1065	1249	1432	1616	1799	
67	1983	2166	2350	2533	2716	2900	3083	3267	3450	3634	
68	3817	4000	4184	4367	4551	4734	4917	5101	5284	5467	
69	5651	5834	6017	6201	6384	6567	6750	6934	7117	7300	
70	7483	7667	7850	8033	8216	8400	8583	8766	8949	9132	
2371	9316	9499	9682	9865	0048	0231	0414	0598	0781	0964	
72	375.1147	1330	1513	1696	1879	2062	2245	2428	2611	2794	183
73	2977	3160	3343	3526	3709	3892	4075	4258	4441	4624	
74	4807	4990	5173	5356	5539	5722	5905	6088	6270	6453	
75	6636	6819	7002	7185	7368	7550	7733	7916	8099	8282	
2376	8464	8647	8830	9013	9195	9378	9561	9744	9926	0109	
77	376.0292	0475	0657	0840	1023	1205	1388	1571	1753	1936	
78	2119	2301	2484	2666	2849	3032	3214	3397	3579	3762	
79	3944	4127	4310	4492	4675	4857	5040	5222	5405	5587	
80	5770	5952	6135	6317	6499	6682	6864	7047	7229	7412	
2381	7594	7776	7959	8141	8323	8506	8688	8871	9053	9235	
82	9418	9600	9782	9965	0147	0329	0511	0694	0876	1058	
83	377.1240	1423	1605	1787	1969	2152	2334	2516	2698	2880	
84	3063	3245	3427	3609	3791	3973	4155	4338	4520	4702	
85	4884	5066	5248	5430	5612	5794	5976	6158	6340	6522	
2386	6704	6886	7068	7250	7432	7614	7796	7978	8160	8342	182
87	8524	8706	8888	9070	9252	9434	9616	9798	9979	0161	
88	378.0343	0525	0707	0889	1071	1252	1434	1616	1798	1980	
89	2161	2343	2525	2707	2889	3070	3252	3434	3616	3797	
90	3979	4161	4342	4524	4706	4887	5069	5251	5432	5614	
2391	5796	5977	6159	6341	6522	6704	6885	7067	7249	7430	
92	7612	7793	7975	8156	8338	8519	8701	8882	9064	9245	
93	9427	9608	9790	9971	0153	0334	0516	0697	0879	1060	
94	379.1241	1423	1604	1786	1967	2148	2330	2511	2692	2874	
95	3055	2237	3418	3599	3780	3962	4143	4324	4506	4687	
2396	4868	5049	5231	5412	5593	5774	5956	6137	6318	6499	
97	6680	6862	7043	7224	7405	7586	7767	7948	8130	8311	
98	8492	8673	8854	9035	9216	9397	9578	9759	9940	0121	
99	380.0302	0484	0665	0846	1027	1208	1389	1570	1750	1931	
2400	2112	2293	2474	2655	2836	3017	3198	3379	3560	3741	181
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P.	p.
	185
1	19
2	37
3	56
4	74
5	93
6	111
7	130
8	148
9	167
	184
1	18
2	37
3	55
4	74
5	92
6	110
7	129
8	147
9	166
	183
1	18
2	37
3	55
4	73
5	92
6	110
7	128
8	146
9	165
	182
1	18
2	36
3	55
4	73
5	91
6	109
7	127
8	146
9	164
	181
1	18
2	36
3	54
4	72
5	91
6	109
7	127
8	145
9	163

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
2401	380.3922	4102	4283	4464	4645	4826	5007	5188	5368	5549		
02	5730	5911	6092	6272	6453	6634	6815	6995	7176	7357		
03	7538	7718	7899	8080	8261	8441	8622	8803	8983	9164		
04	9345	9525	9706	9887	0067	0248	0428	0609	0790	0970		
05	381.1151	1331	1512	1693	1873	2054	2234	2415	2595	2776		
2406	2956	3137	3317	3498	3678	3859	4039	4220	4400	4580		180
07	4761	4941	5122	5302	5483	5663	5843	6024	6204	6384		1 18
08	6565	6745	6926	7106	7286	7467	7647	7827	8007	8188		2 36
09	8368	8548	8729	8909	9089	9269	9450	9630	9810	9990		3 54
10	382.0170	0351	0531	0711	0891	1071	1252	1432	1612	1792		4 72
2411	1972	2152	2332	2512	2693	2873	3053	3233	3413	3593		5 90
12	3773	3953	4133	4313	4493	4673	4853	5033	5213	5393	180	6 108
13	5573	5753	5933	6113	6293	6473	6653	6833	7013	7193		7 126
14	7373	7553	7732	7912	8092	8272	8452	8632	8812	8992		8 144
15	9171	9351	9531	9711	9891	0070	0250	0430	0610	0790		9 162
2416	383.0969	1149	1329	1509	1688	1868	2048	2227	2407	2587		
17	2767	2946	3126	3306	3485	3665	3844	4024	4204	4383		
18	4563	4743	4922	5102	5281	5461	5640	5820	6000	6179		
19	6359	6538	6718	6897	7077	7256	7436	7615	7795	7974		
20	8154	8333	8513	8692	8871	9051	9230	9410	9589	9769		179
2421	9948	0127	0307	0486	0665	0845	1024	1203	1383	1562		1 18
22	384.1741	1921	2100	2279	2459	2638	2817	2996	3176	3355		2 36
23	3534	3713	3893	4072	4251	4430	4609	4789	4968	5147		3 54
24	5326	5505	5684	5864	6043	6222	6401	6580	6759	6938		4 72
25	7117	7297	7476	7655	7834	8013	8192	8371	8550	8729		5 90
2426	8908	9087	9266	9445	9624	9803	9982	0161	0340	0519	179	6 107
27	385.0698	0877	1056	1235	1413	1592	1771	1950	2129	2308		7 125
28	2487	2666	2845	3023	3202	3381	3560	3739	3918	4096		8 143
29	4275	4454	4633	4812	4990	5169	5348	5527	5705	5884		9 161
30	6063	6241	6420	6599	6778	6956	7135	7314	7492	7671		
2431	7850	8028	8207	8386	8564	8743	8921	9100	9279	9457		
32	9636	9814	9993	0171	0350	0528	0707	0886	1064	1243		
33	386.1421	1600	1778	1957	2135	2314	2492	2670	2849	3027		
34	3206	3384	3563	3741	3919	4098	4276	4455	4633	4811		178
35	4990	5168	5346	5525	5703	5881	6060	6238	6416	6595		1 18
2436	6773	6951	7129	7308	7486	7664	7842	8021	8199	8377		2 36
37	8555	8733	8912	9090	9268	9446	9624	9803	9981	0159		3 53
38	387.0337	0515	0693	0871	1049	1228	1406	1584	1762	1940		4 71
39	2118	2296	2474	2652	2830	3008	3186	3364	3542	3720		5 89
40	3898	4076	4254	4432	4610	4788	4966	5144	5322	5500	178	6 107
2441	5678	5856	6034	6212	6389	6567	6745	6923	7101	7279		7 125
42	7457	7634	7812	7990	8168	8346	8524	8701	8879	9057		8 142
43	9235	9412	9590	9768	9946	0123	0301	0479	0657	0834		9 160
44	388.1012	1190	1367	1545	1723	1900	2078	2256	2433	2611		
45	2789	2966	3144	3321	3499	3677	3854	4032	4209	4387		
2446	4565	4742	4920	5097	5275	5452	5630	5807	5985	6162		
47	6340	6517	6695	6872	7050	7227	7404	7582	7759	7937		177
48	8114	8292	8469	8646	8824	9001	9178	9356	9533	9711		1 18
49	9888	0065	0243	0420	0597	0774	0952	1129	1306	1484		2 35
50	389.1661	1838	2015	2193	2370	2547	2724	2902	3079	3256		3 53
2451	3433	3610	3787	3965	4142	4319	4496	4673	4850	5028		4 71
52	5205	5382	5559	5736	5913	6090	6267	6444	6621	6798		5 89
53	6975	7153	7330	7507	7684	7861	8038	8215	8392	8568		6 106
54	8746	8923	9100	9276	9453	9630	9807	9984	0161	0338	177	7 124
55	390.0515	0692	0869	1046	1223	1399	1576	1753	1930	2107		8 142
2456	2284	2460	2637	2814	2991	3168	3344	3521	3698	3875		9 159
57	4052	4228	4405	4582	4759	4935	5112	5289	5465	5642		
58	5819	5995	6172	6349	6525	6702	6879	7055	7232	7409		
59	7585	7762	7939	8115	8292	8468	8645	8821	8998	9175		
60	9351	9528	9704	9881	0057	0234	0410	0587	0763	0940		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D	P. p.
2461	391 1116	1293	1469	1646	1822	1998	2175	2351	2528	2704		
62	2880	3057	3233	3410	3586	3762	3940	4115	4291	4468		
63	4644	4820	4997	5173	5349	5526	5702	5878	6055	6231		
64	6407	6583	6760	6936	7112	7288	7464	7641	7817	7993		
65	8169	8345	8522	8698	8874	9050	9226	9402	9578	9755		
2466	9931	0107	0283	0459	0635	0811	0987	1163	1339	1515		
67	392.1691	1868	2044	2220	2396	2572	2748	2924	3100	3276	176	
68	3452	3628	3803	3979	4155	4331	4507	4683	4859	5035		176
69	5211	5387	5563	5739	5914	6090	6266	6442	6618	6794		1 18
70	6970	7145	7321	7497	7673	7849	8024	8200	8376	8552		2 35
2471	8727	8903	9079	9255	9430	9606	9782	9958	0133	0309		3 53
72	393.0485	0660	0836	1012	1187	1363	1539	1714	1890	2066		4 70
73	2241	2417	2592	2768	2944	3119	3295	3470	3646	3821		5 88
74	3997	4172	4348	4524	4699	4875	5050	5226	5401	5577		6 106
75	5752	5928	6103	6278	6454	6629	6805	6980	7156	7331		7 123
2476	7506	7682	7857	8033	8208	8383	8559	8734	8909	9085		8 141
77	9260	9435	9611	9786	9961	0137	0312	0487	0662	0838		9 158
78	394.1013	1188	1364	1539	1714	1889	2064	2240	2415	2590		
79	2765	2940	3116	3291	3466	3641	3816	3991	4167	4342		
80	4517	4692	4867	5042	5217	5392	5567	5742	5918	6093	175	
2481	6268	6443	6618	6793	6968	7143	7318	7493	7668	7843		175
82	8018	8193	8368	8543	8718	8893	9068	9242	9417	9592		1 18
83	9767	9942	0117	0292	0467	0642	0817	0991	1166	1341		2 35
84	395.1516	1691	1866	2040	2215	2390	2565	2740	2914	3089		3 53
85	3264	3439	3613	3788	3963	4138	4312	4487	4662	4837		4 70
2486	5011	5186	5361	5535	5710	5885	6059	6234	6409	6583		5 88
87	6758	6932	7107	7282	7456	7631	7805	7980	8155	8329		6 105
88	8504	8678	8853	9027	9202	9376	9551	9725	9900	0074		7 123
89	396.0249	0423	0598	0772	0947	1121	1296	1470	1645	1819		8 140
90	1993	2168	2342	2517	2691	2865	3040	3214	3389	3563		9 158
2491	3737	3912	4086	4260	4435	4609	4783	4958	5132	5306		
92	5480	5655	5829	6003	6177	6352	6526	6700	6874	7049		
93	7223	7397	7571	7745	7920	8094	8268	8442	8616	8790		
94	8964	9139	9313	9487	9661	9835	0009	0183	0357	0531	174	174
95	397.0705	0880	1054	1228	1402	1576	1750	1924	2098	2272		1 17
2496	2446	2620	2794	2968	3142	3316	3490	3664	3838	4011		2 35
97	4185	4359	4533	4707	4881	5055	5229	5403	5577	5750		3 52
98	5924	6098	6272	6446	6620	6794	6967	7141	7315	7489		4 70
99	7663	7836	8010	8184	8358	8531	8705	8879	9053	9226		5 87
2500	9400	9574	9748	9921	0095	0269	0442	0616	0790	0963		6 104
2501	398.1137	1311	1484	1658	1831	2005	2179	2352	2526	2699		7 122
02	2873	3047	3220	3394	3567	3741	3914	4088	4261	4435		8 139
03	4608	4782	4956	5129	5302	5476	5649	5823	5996	6170		9 157
04	6343	6517	6690	6864	7037	7210	7384	7557	7731	7904		
05	8077	8251	8424	8597	8771	8944	9117	9291	9464	9637		
2506	9811	9984	0157	0331	0504	0677	0850	1024	1197	1370		173
07	399.1543	1717	1890	2063	2236	2409	2583	2756	2929	3102		1 17
08	3275	3448	3622	3795	3968	4141	4314	4487	4660	4834		2 35
09	5007	5180	5353	5526	5699	5872	6045	6218	6391	6564		3 52
10	6737	6910	7083	7256	7429	7602	7775	7948	8121	8294	173	4 69
2511	8467	8640	8813	8986	9159	9332	9505	9678	9851	0023		5 87
12	400.0196	0369	0542	0715	0888	1061	1234	1406	1579	1752		6 104
13	1925	2098	2271	2443	2616	2789	2962	3134	3307	3480		7 121
14	3653	3825	3998	4171	4344	4516	4689	4862	5035	5207		8 138
15	5380	5553	5725	5898	6071	6243	6416	6588	6761	6934		9 156
2516	7106	7279	7452	7624	7797	7969	8142	8314	8487	8660		
17	8832	9005	9177	9350	9522	9695	9867	0040	0212	0385		
18	401.0557	0730	0902	1075	1247	1420	1592	1764	1937	2109		
19	2282	2454	2626	2799	2971	3144	3316	3488	3661	3833		
20	4005	4178	4350	4522	4695	4867	5039	5212	5384	5556		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
2521	401.5728	5901	6073	6245	6417	6590	6762	6934	7106	7279		
22	7451	7623	7795	7967	8140	8312	8484	8656	8828	9000		
23	9173	9345	9517	9689	9861	0033	0205	0377	0549	0721		
24	402.0894	1066	1238	1410	1582	1754	1926	2098	2270	2442	172	172
25	2614	2786	2958	3130	3302	3474	3646	3818	3990	4162		1 17
2526	4333	4505	4677	4849	5021	5193	5765	5537	5709	5881		2 34
27	6052	6224	6396	6568	6740	6913	7083	7255	7427	7599		3 52
28	7771	7942	8114	8286	8458	8630	8801	8973	9145	9317		4 69
29	9488	9660	9832	0003	0175	0347	0519	0690	0862	1034		5 86
30	403.1205	1377	1549	1720	1892	2063	2235	2407	2578	2750		6 103
2531	2921	3093	3265	3436	3608	3779	3951	4122	4294	4465		7 120
32	4637	4809	4980	5152	5323	5495	5666	5838	6009	6180		8 138
33	6352	6523	6695	6866	7038	7209	7381	7552	7723	7895		9 155
34	8066	8237	8409	8580	8752	8923	9094	9266	9437	9608		
35	9780	9951	0122	0294	0465	0636	0807	0979	1150	1321		
2536	404.1492	1664	1835	2006	2177	2349	2520	2691	2862	3033		171
37	3205	3376	3547	3718	3889	4061	4232	4403	4574	4745		1 17
38	4916	5087	5258	5429	5601	5772	5943	6114	6285	6456	171	2 34
39	6627	6798	6969	7140	7311	7482	7653	7824	7995	8166		3 51
40	8337	8508	8679	8850	9021	9192	9363	9534	9705	9876		4 68
2541	405.0047	0218	0388	0559	0730	0901	1072	1243	1414	1585		5 86
42	1755	1926	2097	2268	2439	2610	2780	2951	3122	3293		6 103
43	3464	3634	3805	3976	4147	4317	4488	4659	4830	5000		7 120
44	5171	5342	5512	5683	5854	6025	6195	6366	6537	6707		8 137
45	6878	7049	7219	7390	7560	7731	7902	8072	8243	8413		9 154
2546	8584	8755	8925	9096	9266	9437	9607	9778	9948	0119		
47	406.0289	0460	0630	0801	0971	1142	1312	1483	1653	1824		170
48	1994	2165	2335	2506	2676	2846	3017	3187	3358	3528		1 17
49	3698	3869	4039	4209	4380	4550	4721	4891	5061	5231		2 34
50	5402	5572	5742	5913	6083	6253	6424	6594	6764	6934		3 51
2551	7105	7275	7445	7615	7786	7956	8126	8296	8466	8637		4 68
52	8807	8977	9147	9317	9487	9658	9828	9998	0168	0338		5 85
53	407.0508	0678	0848	1018	1189	1359	1529	1699	1869	2039	170	6 102
54	2209	2379	2549	2719	2889	3059	3229	3399	3569	3739		7 119
55	3909	4079	4249	4419	4589	4759	4929	5099	5269	5439		8 136
2556	5608	5778	5948	6118	6288	6458	6628	6798	6968	7137		9 153
57	7307	7477	7647	7817	7987	8156	8326	8496	8666	8836		
58	9005	9175	9345	9515	9684	9854	0024	0194	0363	0533		
59	408.0703	0873	1042	1212	1382	1551	1721	1891	2060	2230		169
60	2400	2569	2739	2909	3078	3248	3417	3587	3757	3926		1 17
2561	4096	4265	4435	4604	4774	4944	5113	5283	5452	5622		2 34
62	5791	5961	6130	6300	6469	6639	6808	6978	7147	7317		3 51
63	7486	7656	7825	7994	8164	8333	8503	8672	8841	9011		4 68
64	9180	9350	9519	9688	9858	0027	0196	0366	0535	0704		5 85
65	409.0874	1043	1212	1382	1551	1720	1889	2059	2228	2397		6 101
2566	2567	2736	2905	3074	3243	3413	3582	3751	3920	4089		7 118
67	4259	4428	4597	4766	4935	5105	5274	5443	5612	5781		8 135
68	5950	6119	6288	6458	6627	6796	6965	7134	7303	7472	169	9 152
69	7641	7810	7979	8148	8317	8486	8655	8824	8993	9162		
70	9331	9500	9669	9838	0007	0176	0345	0514	0683	0852		168
2571	410.1021	1190	1359	1527	1696	1865	2034	2203	2372	2541		1 17
72	2710	2878	3047	3216	3385	3554	3723	3891	4060	4229		2 34
73	4398	4567	4735	4904	5073	5242	5410	5579	5748	5917		3 50
74	6085	6254	6423	6592	6760	6929	7098	7266	7435	7604		4 67
75	7772	7941	8110	8278	8447	8616	8784	8953	9121	9290		5 84
2576	9459	9627	9796	9964	0133	0301	0470	0639	0807	0976		6 101
77	411.1144	1313	1481	1650	1818	1987	2155	2324	2492	2661		7 118
78	2829	2998	3166	3334	3503	3671	3840	4008	4177	4345		8 134
79	4513	4682	4850	5019	5187	5355	5524	5692	5860	6029		9 151
80	6197	6365	6534	6702	6870	7039	7207	7375	7544	7712	168	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
2581	411.7880	8048	8217	8385	8553	8721	8890	9058	9220	9394	
82	9562	9731	9899	0067	0235	0403	0571	0740	0908	1076	
83	412.1244	1412	1580	1748	1917	2085	2253	2421	2589	2757	
84	2925	3093	3261	3429	3597	3765	3933	4101	4269	4437	168
85	4605	4773	4941	5109	5277	5445	5613	5781	5949	6117	
2586	6285	6453	6621	6789	6957	7125	7293	7461	7629	7796	
87	7964	8132	8300	8468	8636	8804	8971	9139	9307	9475	
88	9643	9811	9978	0146	0314	0482	0649	0817	0985	1153	
89	413.1321	1488	1656	1824	1991	2159	2327	2495	2662	2830	
90	2998	3165	3333	3501	3668	3836	4004	4171	4339	4507	
2591	4674	4842	5009	5177	5345	5512	5680	5847	6015	6182	
92	6350	6518	6685	6853	7020	7188	7355	7523	7690	7858	
93	8025	8193	8360	8528	8695	8863	9030	9197	9365	9532	
94	9700	9867	0035	0202	0369	0537	0704	0872	1039	1206	
95	414.1374	1541	1708	1876	2043	2210	2378	2545	2712	2880	
2596	3047	3214	3381	3549	3716	3883	4051	4218	4385	4552	
97	4719	4887	5054	5221	5388	5556	5723	5890	6057	6224	
98	6391	6559	6726	6893	7060	7227	7394	7561	7729	7896	
99	8063	8230	8397	8564	8731	8898	9065	9232	9399	9566	
2600	9733	9901	0068	0235	0402	0569	0736	0903	1070	1237	167
2601	415.1404	1570	1737	1904	2071	2238	2405	2572	2739	2906	
02	3073	3240	3407	3574	3741	3907	4074	4241	4408	4575	
03	4742	4909	5075	5242	5409	5576	5743	5909	6076	6243	
04	6410	6577	6743	6910	7077	7244	7410	7577	7744	7911	
05	8077	8244	8411	8577	8744	8911	9077	9244	9411	9577	
2606	9744	9911	0077	0244	0411	0577	0744	0911	1077	1244	
07	416.1410	1577	1743	1910	2077	2243	2410	2576	2743	2909	
08	3076	3242	3409	3575	3742	3908	4075	4241	4408	4574	
09	4741	4907	5074	5240	5407	5573	5739	5906	6072	6239	
10	6405	6571	6738	6904	7071	7237	7403	7570	7736	7902	
2611	8069	8235	8401	8568	8734	8900	9067	9233	9399	9565	
12	9732	9898	0064	0231	0397	0563	0729	0895	1062	1228	
13	417.1394	1560	1726	1893	2059	2225	2391	2557	2724	2890	
14	3056	3222	3388	3554	3720	3886	4053	4219	4385	4551	
15	4717	4883	5049	5215	5381	5547	5713	5879	6045	6211	166
2616	6377	6543	6709	6875	7041	7207	7373	7539	7705	7871	
17	8037	8203	8369	8535	8701	8867	9033	9199	9365	9531	
18	9696	9862	0028	0194	0360	0526	0692	0857	1023	1189	
19	418.1355	1521	1687	1852	2018	2184	2350	2516	2681	2847	
20	3013	3179	3344	3510	3676	3842	4007	4173	4339	4505	
2621	4670	4836	5002	5167	5333	5499	5664	5830	5996	6161	
22	6327	6493	6658	6824	6989	7155	7321	7486	7652	7817	
23	7983	8148	8314	8480	8645	8811	8976	9142	9307	9473	
24	9638	9804	9969	0135	0300	0466	0631	0797	0962	1128	
25	419.1293	1459	1624	1789	1955	2120	2286	2451	2616	2782	
2626	2947	3113	3278	3443	3609	3774	3939	4105	4270	4435	
27	4601	4766	4931	5097	5262	5427	5593	5758	5923	6088	
28	6254	6419	6584	6749	6915	7080	7245	7410	7575	7741	
29	7906	8071	8236	8401	8567	8732	8897	9062	9227	9392	
30	9557	9723	9888	0053	0218	0383	0548	0713	0878	1043	
2631	420.1208	1374	1539	1704	1869	2034	2199	2364	2529	2694	
32	2859	3024	3189	3354	3519	3684	3849	4014	4179	4344	165
33	4509	4674	4838	5003	5168	5333	5498	5663	5828	5993	
34	6158	6323	6487	6652	6817	6982	7147	7312	7477	7641	
35	7806	7971	8136	8301	8465	8630	8795	8960	9125	9289	
2636	9454	9619	9784	9948	0113	0278	0442	0607	0772	0937	
37	421.1101	1266	1431	1595	1760	1925	2089	2254	2419	2583	
38	2748	2913	3077	3242	3406	3571	3736	3900	4065	4229	
39	4394	4558	4723	4887	5052	5217	5381	5546	5710	5875	
40	6039	6204	6368	6533	6697	6862	7026	7191	7355	7520	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.	
168	
1	17
2	34
3	50
4	67
5	84
6	101
7	118
8	134
9	151
167	
1	17
2	33
3	50
4	67
5	84
6	100
7	117
8	134
9	150
166	
1	17
2	33
3	50
4	66
5	83
6	100
7	116
8	133
9	149
165	
1	17
2	33
3	50
4	66
5	83
6	99
7	116
8	132
9	149

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
2641	421.7684	7848	8013	8177	8342	8506	8671	8835	8999	9164		
42	9328	9493	9657	9821	9986	0150	0314	0479	0643	0807		
43	422.0972	1136	1300	1465	1629	1793	1957	2122	2286	2450		
44	2615	2779	2943	3107	3271	3436	3600	3764	3928	4093		
45	4257	4421	4585	4749	4913	5078	5242	5406	5570	5734		
2646	5898	6063	6227	6391	6555	6719	6883	7047	7211	7375		164
47	7539	7703	7868	8032	8196	8360	8524	8688	8852	9016	164	1 16
48	9180	9344	9508	9672	9836	0000	0164	0328	0492	0656		2 33
49	423.0820	0984	1147	1311	1475	1639	1803	1967	2131	2295		3 49
50	2459	2623	2786	2950	3114	3278	3442	3006	3770	3933		4 66
2651	4097	4261	4425	4589	4753	4916	5080	5244	5408	5571		5 82
52	5735	5899	6063	6226	6390	6554	6718	6881	7045	7209		6 98
53	7372	7536	7700	7864	8027	8191	8355	8518	8682	8846		7 115
54	9009	9173	9336	9500	9664	9827	9991	0154	0318	0482		8 131
55	424.0645	0809	0972	1136	1300	1463	1627	1790	1954	2117		9 148
2656	2281	2444	2608	2771	2935	3098	3262	3425	3589	3752		
57	3916	4079	4242	4406	4569	4733	4896	5060	5223	5386		
58	5550	5713	5877	6040	6203	6367	6530	6693	6857	7020		
59	7183	7347	7510	7673	7837	8000	8163	8327	8490	8653		
60	8816	8980	9143	9306	9469	9633	9796	9959	0122	0286		
2661	425.0449	0612	0775	0938	1102	1265	1428	1591	1754	1917		163
62	2081	2244	2407	2570	2733	2896	3059	3222	3385	3549		1 16
63	3712	3875	4038	4201	4364	4527	4690	4853	5016	5179		2 33
64	5342	5505	5668	5831	5994	6157	6320	6483	6646	6809		3 49
65	6972	7135	7298	7461	7624	7787	7950	8113	8276	8439	163	4 65
2666	8601	8764	8927	9090	9253	9416	9579	9742	9904	0067		5 82
67	426.0230	0393	0556	0719	0881	1044	1207	1370	1533	1695		6 98
68	1858	2021	2184	2347	2509	2672	2835	2998	3160	3323		7 114
69	3486	3648	3811	3974	4137	4299	4462	4625	4787	4950		8 130
70	5113	5275	5438	5601	5763	5926	6088	6251	6414	6576		9 147
2671	6739	6901	7064	7227	7389	7552	7714	7877	8039	8202		
72	8365	8527	8690	8852	9015	9177	9340	9502	9665	9827		
73	9990	0152	0315	0477	0639	0802	0964	1127	1289	1452		
74	427.1614	1776	1939	2101	2264	2426	2588	2751	2913	3076		162
75	3238	3400	3563	3725	3887	4050	4212	4374	4536	4699		1 16
2676	4861	5023	5186	5348	5510	5672	5835	5997	6159	6321		2 32
77	6484	6646	6808	6970	7133	7295	7457	7619	7781	7944		3 49
78	8106	8268	8430	8592	8754	8917	9079	9241	9403	9565		4 65
79	9727	9889	0051	0213	0376	0538	0700	0862	1024	1186		5 81
80	428.1348	1510	1672	1834	1996	2158	2320	2482	2644	2806	162	6 97
2681	2968	3130	3292	3454	3616	3778	3940	4102	4264	4426		7 113
82	4588	4750	4912	5073	5235	5397	5559	5721	5883	6045		8 130
83	6207	6369	6530	6692	6854	7016	7178	7340	7501	7663		9 146
84	7825	7987	8149	8311	8472	8634	8796	8958	9119	9281		
85	9443	9605	9766	9928	0090	0252	0413	0575	0737	0898		
2686	429.1060	1222	1383	1545	1707	1868	2030	2192	2353	2515		
87	2677	2838	3000	3162	3323	3485	3646	3808	3969	4131		
88	4293	4454	4616	4777	4939	5100	5262	5423	5585	5747		161
89	5908	6070	6231	6393	6554	6715	6877	7038	7200	7361		1 16
90	7523	7684	7846	8007	8169	8330	8491	8653	8814	8976		2 32
2691	9137	9298	9460	9621	9782	9944	0105	0267	0428	0589		3 48
92	430.0751	0912	1073	1235	1396	1557	1718	1880	2041	2202		4 64
93	2364	2525	2686	2847	3009	3170	3331	3492	3653	3815		5 81
94	3976	4137	4298	4460	4621	4782	4943	5104	5265	5427		6 97
95	5588	5749	5910	6071	6232	6393	6554	6716	6877	7038		7 113
2696	7199	7360	7521	7682	7843	8004	8165	8326	8487	8648		8 129
97	8809	8970	9132	9293	9454	9615	9776	9937	0098	0258		9 145
98	431.0419	0580	0741	0902	1063	1224	1385	1546	1707	1868	161	
99	2029	2190	2351	2512	2672	2833	2994	3155	3316	3477		
2700	3638	3798	3959	4120	4281	4442	4603	4763	4924	5085		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
27014	31.5246	5407	5567	5728	5889	6050	6210	6371	6532	6693	161
02	6853	7014	7175	7336	7496	7657	7818	7978	8139	8300	
03	8460	8621	8782	8942	9103	9264	9424	9585	9746	9906	
04	32.0067	0227	0388	0549	0709	0870	1030	1191	1352	1512	
05	1673	1833	1994	2154	2315	2475	2636	2796	2957	3117	
2706	3278	3438	3599	3759	3920	4080	4241	4401	4562	4722	
07	4883	5043	5203	5364	5524	5685	5845	6005	6166	6326	
08	6487	6647	6807	6968	7128	7288	7449	7609	7769	7930	
09	8090	8250	8411	8571	8731	8892	9052	9212	9372	9533	
10	9693	9853	0013	0174	0334	0494	0654	0815	0975	1135	
27111	33.1295	1455	1616	1776	1936	2096	2256	2416	2577	2737	
12	2897	3057	3217	3377	3537	3697	3858	4018	4178	4338	160
13	4498	4658	4818	4978	5138	5298	5458	5618	5778	5938	
14	6098	6258	6418	6578	6738	6898	7058	7218	7378	7538	
15	7698	7858	8018	8178	8338	8498	8658	8818	8978	9138	
2716	9298	9458	9617	9777	9937	0097	0257	0417	0577	0737	
17	34.0896	1056	1216	1376	1536	1696	1855	2015	2175	2335	
18	2495	2654	2814	2974	3134	3293	3453	3613	3773	3932	
19	4092	4252	4412	4571	4731	4891	5050	5210	5370	5529	
20	5689	5849	6008	6168	6328	6487	6647	6807	6966	7126	
2721	7285	7445	7605	7764	7924	8083	8243	8403	8562	8722	
22	8881	9041	9200	9360	9519	9679	9838	9998	0157	0317	
23	35.0476	0636	0795	0955	1114	1274	1433	1593	1752	1912	
24	2071	2230	2390	2549	2709	2868	3028	3187	3346	3506	
25	3665	3824	3984	4143	4303	4462	4621	4781	4940	5099	
2726	5259	5418	5577	5736	5896	6055	6214	6374	6533	6692	
27	6851	7011	7170	7329	7488	7648	7807	7966	8125	8284	
28	8444	8603	8762	8921	9080	9240	9399	9558	9717	9876	
29	36.0035	0194	0354	0513	0672	0831	0990	1149	1308	1467	
30	1626	1786	1945	2104	2263	2422	2581	2740	2899	3058	159
2731	3217	3376	3535	3694	3853	4012	4171	4330	4489	4648	
32	4807	4966	5125	5284	5443	5602	5761	5920	6078	6237	
33	6396	6555	6714	6873	7032	7191	7350	7509	7667	7826	
34	7985	8144	8303	8462	8620	8779	8938	9097	9256	9415	
35	9573	9732	9891	0050	0208	0367	0526	0685	0843	1002	
27364	37.1161	1320	1478	1637	1796	1955	2113	2272	2431	2589	
37	2748	2907	3065	3224	3383	3541	3700	3859	4017	4176	
38	4334	4493	4652	4810	4969	5127	5286	5445	5603	5762	
39	5920	6079	6237	6396	6555	6713	6872	7030	7189	7347	
40	7506	7664	7823	7981	8140	8298	8457	8615	8773	8932	
2741	9090	9249	9407	9566	9724	9883	0041	0199	0358	0516	
42	38.0675	0833	0991	1150	1308	1466	1625	1783	1941	2100	
43	2258	2416	2575	2733	2891	3050	3208	3366	3525	3683	
44	3841	3999	4158	4316	4474	4632	4791	4949	5107	5265	
45	5423	5582	5740	5898	6056	6214	6373	6531	6689	6847	
2746	7005	7163	7322	7480	7638	7796	7954	8112	8270	8428	
47	8587	8745	8903	9061	9219	9377	9535	9693	9851	0009	158
48	39.0167	0325	0483	0641	0799	0957	1115	1273	1431	1589	
49	1747	1905	2063	2221	2379	2537	2695	2853	3011	3169	
50	3327	3485	3643	3801	3959	4116	4274	4432	4590	4748	
2751	4906	5064	5222	5379	5537	5695	5853	6011	6169	6326	
52	6484	6642	6800	6958	7115	7273	7431	7589	7747	7904	
53	8062	8220	8378	8535	8693	8851	9009	9166	9324	9482	
54	9639	9797	9955	0112	0270	0428	0585	0743	0901	1058	
55	40.1216	1374	1531	1689	1847	2004	2162	2319	2477	2635	
2756	2792	2950	3107	3265	3422	3580	3738	3895	4053	4210	
57	4368	4525	4683	4840	4998	5155	5313	5470	5628	5785	
58	5943	6100	6258	6415	6572	6730	6887	7045	7202	7360	
59	7517	7674	7832	7989	8147	8304	8461	8619	8776	8933	
60	9091	9248	9406	9563	9720	9878	0035	0192	0349	0507	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.	
161	
1	16
2	32
3	48
4	64
5	81
6	97
7	113
8	129
9	145
160	
1	16
2	32
3	48
4	64
5	80
6	96
7	112
8	128
9	144
159	
1	16
2	32
3	48
4	64
5	80
6	95
7	111
8	127
9	143
158	
1	16
2	32
3	47
4	63
5	79
6	95
7	111
8	126
9	142

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
2761	441.0664	0821	0979	1136	1293	1450	1608	1765	1922	2080	
62	2237	2394	2551	2708	2866	3023	3180	3337	3494	3652	
63	3809	3966	4123	4280	4438	4595	4752	4909	5066	5223	
64	5380	5538	5695	5852	6009	6166	6323	6480	6637	6794	
65	6951	7108	7265	7423	7580	7737	7894	8051	8208	8365	157
2766	8522	8679	8836	8993	9150	9307	9464	9621	9778	9935	
67	442.0092	0249	0405	0562	0719	0876	1033	1190	1347	1504	
68	1661	1818	1975	2132	2288	2445	2602	2759	2916	3073	
69	3230	3386	3543	3700	3857	4014	4171	4327	4484	4641	
70	4798	4954	5111	5268	5425	5582	5738	5895	6052	6209	
2771	6365	6522	6679	6835	6992	7149	7306	7462	7619	7776	
72	7932	8089	8246	8402	8559	8716	8872	9029	9185	9342	
73	9499	9655	9812	9969	0125	0282	0438	0595	0751	0908	
74	443.1065	1221	1378	1534	1691	1847	2004	2160	2317	2473	
75	2630	2786	2943	3099	3256	3412	3569	3725	3882	4038	
2776	4195	4351	4507	4664	4820	4977	5133	5290	5446	5602	
77	5759	5915	6072	6228	6384	6541	6697	6853	7010	7166	
78	7322	7479	7635	7791	7948	8104	8260	8417	8573	8729	
79	8885	9042	9198	9354	9511	9667	9823	9979	0136	0292	
80	444.0448	0604	0760	0917	1073	1229	1385	1541	1698	1854	
2781	2010	2166	2322	2478	2635	2791	2947	3103	3259	3415	
82	3571	3727	3883	4040	4196	4352	4508	4664	4820	4976	
83	5132	5288	5444	5600	5756	5912	6068	6224	6380	6536	
84	6692	6848	7004	7160	7316	7472	7628	7784	7940	8096	156
85	8252	8408	8564	8720	8876	9032	9188	9343	9499	9655	
2786	9811	9967	0123	0279	0435	0590	0746	0902	1058	1214	
87	445.1370	1526	1681	1837	1993	2149	2305	2460	2616	2772	
88	2928	3083	3239	3395	3551	3706	3862	4018	4174	4329	
89	4485	4641	4797	4952	5108	5264	5419	5575	5731	5886	
90	6042	6198	6353	6509	6665	6820	6976	7132	7287	7443	
2791	7598	7754	7910	8065	8221	8376	8532	8687	8843	8999	
92	9154	9310	9465	9621	9776	9932	0087	0243	0398	0554	
93	446.0709	0865	1020	1176	1331	1487	1642	1798	1953	2109	
94	2264	2419	2575	2730	2886	3041	3197	3352	3507	3663	
95	3818	3974	4129	4284	4440	4595	4750	4906	5061	5216	
2796	5372	5527	5682	5838	5993	6148	6304	6459	6614	6769	
97	6925	7080	7235	7390	7546	7701	7856	8011	8167	8322	
98	8477	8632	8788	8943	9098	9253	9408	9563	9719	9874	
99	447.0029	0184	0339	0494	0650	0805	0960	1115	1270	1425	
2800	1580	1735	1891	2046	2201	2356	2511	2666	2821	2976	
2801	3131	3286	3441	3596	3751	3906	4061	4216	4371	4526	155
02	4681	4836	4991	5146	5301	5456	5611	5766	5921	6076	
03	6231	6386	6541	6696	6851	7006	7161	7315	7470	7625	
04	7780	7935	8090	8245	8400	8554	8709	8864	9019	9174	
05	9329	9483	9638	9793	9948	0103	0258	0412	0567	0722	
2806	448.0877	1031	1186	1341	1496	1650	1805	1960	2115	2269	
07	2424	2579	2734	2888	3043	3198	3352	3507	3662	3816	
08	3971	4126	4280	4435	4590	4744	4899	5054	5208	5363	
09	5517	5672	5827	5981	6136	6290	6445	6600	6754	6909	
10	7063	7218	7372	7527	7681	7836	7990	8145	8299	8454	
2811	8608	8763	8917	9072	9226	9381	9535	9690	9844	9999	
12	449.0153	0308	0462	0616	0771	0925	1080	1234	1389	1543	
13	1697	1852	2006	2160	2315	2469	2624	2778	2932	3087	
14	3241	3395	3550	3704	3858	4013	4167	4321	4475	4630	
15	4784	4938	5093	5247	5401	5555	5710	5864	6018	6172	
2816	6327	6481	6635	6789	6943	7098	7252	7406	7560	7714	
17	7868	8023	8177	8331	8485	8639	8793	8948	9102	9256	
18	9410	9564	9718	9872	0026	0180	0334	0489	0643	0797	
19	450.0951	1105	1259	1413	1567	1721	1875	2029	2183	2337	154
20	2491	2645	2799	2953	3107	3261	3415	3569	3723	3877	

P.	p.
	157
1	16
2	31
3	47
4	63
5	79
6	94
7	110
8	126
9	141
	156
1	16
2	31
3	47
4	62
5	78
6	94
7	109
8	125
9	140
	155
1	16
2	31
3	47
4	62
5	78
6	93
7	109
8	124
9	140
	154
1	15
2	31
3	46
4	62
5	77
6	92
7	108
8	123
9	139

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
2821	450.4031	4185	4339	4493	4647	4801	4954	5108	5262	5416	154
22	5570	5724	5878	6032	6186	6340	6493	6647	6801	6955	
23	7109	7263	7416	7570	7724	7878	8032	8186	8339	8493	
24	8647	8801	8954	9108	9262	9416	9570	9723	9877	0031	
25	451.0185	0338	0492	0646	0799	0953	1107	1261	1414	1568	
2826	1722	1875	2029	2183	2336	2490	2644	2797	2951	3104	
27	3258	3412	3565	3719	3873	4026	4180	4333	4487	4640	
28	4794	4948	5101	5255	5408	5562	5715	5869	6022	6176	
29	6329	6483	6636	6790	6943	7097	7250	7404	7557	7711	
30	7864	8018	8171	8325	8478	8632	8785	8938	9092	9245	
2831	9399	9552	9705	9859	0012	0166	0319	0472	0626	0779	
32	452.0932	1086	1239	1393	1546	1699	1853	2006	2159	2312	
33	2466	2619	2772	2926	3079	3232	3385	3539	3692	3845	
34	3998	4152	4305	4458	4611	4765	4918	5071	5224	5377	
35	5531	5684	5837	5990	6143	6297	6450	6603	6756	6909	
2836	7062	7215	7369	7522	7675	7828	7981	8134	8287	8440	
37	8593	8746	8900	9053	9206	9359	9512	9665	9818	9971	153
38	453.0124	0277	0430	0583	0736	0889	1042	1195	1348	1501	
39	1654	1807	1960	2113	2266	2419	2572	2725	2878	3030	
40	3183	3336	3489	3642	3795	3948	4101	4254	4407	4559	
2841	4712	4865	5018	5171	5324	5477	5629	5782	5935	6088	
42	6241	6394	6546	6699	6852	7005	7158	7310	7463	7616	
43	7769	7921	8074	8227	8380	8532	8685	8838	8990	9143	
44	9296	9449	9601	9754	9907	0059	0212	0365	0517	0670	
45	454.0823	0975	1128	1281	1433	1586	1739	1891	2044	2196	
2846	2349	2502	2654	2807	2959	3112	3264	3417	3570	3722	
47	3875	4027	4180	4332	4485	4637	4790	4942	5095	5247	
48	5400	5552	5705	5857	6010	6162	6315	6467	6620	6772	
49	6924	7077	7229	7382	7534	7687	7839	7991	8144	8296	
50	8449	8601	8753	8906	9058	9210	9363	4515	9668	9820	
2851	9972	0125	0277	0429	0581	0734	0886	1038	1191	1343	
52	455.1495	1647	1800	1952	2104	2257	2409	2561	2713	2865	
53	3018	3170	3322	3474	3627	3779	3931	4083	4235	4388	
54	4540	4692	4844	4996	5148	5300	5453	5605	5757	5909	
55	6061	6213	6365	6517	6670	6822	6974	7126	7278	7430	152
2856	7582	7734	7886	8038	8190	8342	8494	8646	8798	8950	
57	9102	9254	9406	9558	9710	9862	0014	0166	0318	0470	
58	456.0622	0774	0926	1078	1230	1382	1534	1686	1838	1990	
59	2142	2293	2445	2597	2749	2901	3053	3205	3357	3508	
60	3660	3812	3964	4116	4268	4420	4571	4723	4875	5027	
2861	5179	5330	5482	5634	5786	5938	6089	6241	6393	6545	
62	6696	6848	7000	7152	7303	7455	7607	7758	7910	8062	
63	8213	8365	8517	8669	8820	8972	9124	9275	9427	9578	
64	9730	9882	0033	0185	0337	0488	0640	0791	0943	1095	
65	457.1246	1398	1549	1701	1853	2004	2156	2307	2459	2610	
2866	2762	2913	3065	3216	3368	3519	3671	3822	3974	4125	
67	4277	4428	4580	4731	4883	5034	5186	5337	5489	5640	
68	5791	5943	6094	6246	6397	6549	6700	6851	7003	7154	
69	7305	7457	7608	7760	7911	8062	8214	8365	8516	8668	
70	8819	8970	9122	9273	9424	9576	9727	9878	0029	0181	
2871	458.0332	0483	0634	0786	0937	1088	1239	1391	1542	1693	
72	1844	1996	2147	2298	2449	2600	2752	2903	3054	3205	
73	3356	3507	3659	3810	3961	4112	4263	4414	4565	4717	
74	4868	5019	5170	5321	5472	5623	5774	5925	6076	6227	
75	6378	6530	6681	6832	6983	7134	7285	7436	7587	7738	151
2876	7889	8040	8191	8342	8493	8644	8795	8946	9097	9248	
77	9399	9550	9701	9851	0002	0153	0304	0455	0606	0757	
78	459.0908	1059	1210	1361	1511	1662	1813	1964	2115	2266	
79	2417	2567	2718	2869	3020	3171	3322	3472	3623	3774	
80	3025	4076	4226	4377	4528	4679	4830	4980	5131	5282	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.	
154	
1	15
2	31
3	46
4	62
5	77
6	92
7	108
8	123
9	139
153	
1	15
2	31
3	46
4	61
5	77
6	92
7	107
8	122
9	138
152	
1	15
2	30
3	46
4	61
5	76
6	91
7	106
8	122
9	137
151	
1	15
2	30
3	45
4	60
5	76
6	91
7	106
8	121
9	136

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
2881	459.6433	5583	5734	5885	6036	6186	6337	6488	6638	6789		
82	6940	7090	7241	7392	7542	7693	7844	7994	8145	8296		
83	8446	8597	8748	8898	9049	9200	9350	9501	9651	9802		
84	9953	0103	0254	0404	0555	0705	0856	1007	1157	1308		
85	460.1458	1609	1759	1910	2060	2211	2361	2512	2662	2813		
2886	2963	3114	3264	3415	3565	3716	3866	4017	4167	4317		
87	4468	4618	4769	4919	5070	5220	5370	5521	5671	5822		
88	5972	6122	6273	6423	6573	6724	6874	7024	7175	7325		
89	7475	7626	7776	7926	8077	8227	8377	8528	8678	8828		
90	8978	9129	9279	9429	9579	9730	9880	0030	0180	0331		150
2891	461.0481	0631	0781	0932	1082	1232	1382	1532	1683	1833		1 15
92	1983	2133	2283	2433	2584	2734	2884	3034	3184	3334		2 30
93	3484	3634	3785	3935	4085	4235	4385	4535	4685	4835		3 45
94	4985	5135	5285	5435	5585	5736	5886	6036	6186	6336		4 60
95	6486	6636	6786	6936	7086	7236	7386	7536	7686	7836	150	5 75
2896	7986	8136	8285	8435	8585	8735	8885	9035	9185	9335		6 90
97	9485	9635	9785	9935	0085	0234	0384	0534	0684	0834		7 105
98	462.0984	1134	1284	1433	1583	1733	1883	2033	2183	2332		8 120
99	2482	2632	2782	2932	3081	3231	3381	3531	3680	3830		9 135
2900	3980	4130	4279	4429	4579	4729	4878	5028	5178	5328		
2901	5477	5627	5777	5926	6076	6226	6375	6525	6675	6824		
02	6974	7124	7273	7423	7573	7722	7872	8022	8171	8321		
03	8470	8620	8770	8919	9069	9218	9368	9517	9667	9817		
04	9966	0116	0265	0415	0564	0714	0863	1013	1162	1312		
05	463.1461	1611	1760	1910	2059	2209	2358	2508	2657	2807		
2906	2956	3106	3255	3404	3554	3703	3853	4002	4152	4301		
07	4450	4600	4749	4898	5048	5197	5347	5496	5645	5795		149
08	5944	6093	6243	6392	6541	6691	6840	6989	7139	7288		1 15
09	7437	7587	7736	7885	8034	8184	8333	8482	8631	8781		2 30
10	8930	9079	9228	9378	9527	9676	9825	9974	0124	0273		3 45
2911	464.0422	0571	0720	0870	1019	1168	1317	1466	1615	1765		4 60
12	1914	2063	2212	2361	2510	2659	2808	2958	3107	3256		5 75
13	3405	3554	3703	3852	4001	4150	4299	4448	4597	4746		6 89
14	4895	5045	5194	5343	5492	5641	5790	5939	6088	6237		7 104
15	6386	6535	6684	6833	6981	7130	7279	7428	7577	7726	149	8 119
2916	7875	8024	8173	8322	8471	8620	8769	8918	9067	9215		9 134
17	9364	9513	9662	9811	9960	0109	0258	0406	0555	0704		
18	465.0853	1002	1151	1299	1448	1597	1746	1895	2043	2192		
19	2341	2490	2639	2787	2936	3085	3234	3382	3531	3680		
20	3829	3977	4126	4275	4423	4572	4721	4870	5018	5167		
2921	5316	5464	5613	5762	5910	6059	6208	6356	6505	6653		
22	6802	6951	7099	7248	7397	7545	7694	7842	7991	8140		
23	8288	8437	8585	8734	8882	9031	9180	9328	9477	9625		
24	9774	9922	0071	0219	0368	0516	0665	0813	0962	1110		148
25	466.1259	1407	1556	1704	1853	2001	2149	2298	2446	2595		1 15
2926	2743	2892	3040	3188	3337	3485	3634	3782	3930	4079		2 30
27	4227	4376	4524	4672	4821	4969	5117	5266	5414	5562		3 44
28	5711	5859	6007	6156	6304	6452	6601	6749	6897	7045		4 59
29	7194	7342	7490	7639	7787	7935	8083	8232	8380	8528		5 74
30	8676	8824	8973	9121	9269	9417	9565	9714	9862	0010		6 89
2931	467.0158	0306	0455	0603	0751	0899	1047	1195	1343	1492		7 104
32	1640	1788	1936	2084	2232	2380	2528	2676	2824	2973		8 118
33	3121	3269	3417	3565	3713	3861	4009	4157	4305	4453		9 133
34	4601	4749	4897	5045	5193	5341	5489	5637	5785	5933		
35	6081	6229	6377	6525	6673	6821	6969	7117	7265	7413	148	
2936	7561	7708	7856	8004	8152	8300	8448	8596	8744	8892		
37	9039	9187	9335	9483	9631	9779	9927	0074	0222	0370		
38	468.0518	0666	0814	0961	1109	1257	1405	1553	1700	1848		
39	1996	2144	2291	2439	2587	2735	2882	3030	3178	3326		
40	3473	3621	3769	3916	4064	4212	4360	4507	4655	4803		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
2941	468.4950	5098	5246	5393	5541	5689	5836	5984	6131	6279	148	
42	6427	6574	6722	6870	7017	7165	7312	7460	7607	7755		
43	7903	8050	8198	8345	8493	8640	8788	8935	9083	9231		
44	9378	9526	9673	9821	9968	0116	0263	0411	0558	0706		
45	469.0853	1000	1148	1295	1443	1590	1738	1885	2033	2180		
2946	2327	2475	2622	2770	2917	3064	3212	3359	3507	3654		148
47	3801	3949	4096	4243	4391	4538	4685	4833	4980	5127		1 15
48	5275	5422	5569	5717	5864	6011	6159	6306	6453	6600		2 30
49	6748	6895	7042	7190	7337	7484	7631	7778	7926	8073		3 44
50	8220	8367	8515	8662	8809	8956	9103	9251	9398	9545		4 59
2951	9692	9839	9986	0134	0281	0428	0575	0722	0869	1016		5 74
52	470.1164	1311	1458	1605	1752	1899	2046	2193	2340	2487		6 89
53	2634	2782	2929	3076	3223	3370	3517	3664	3811	3958		7 104
54	4105	4252	4399	4546	4693	4840	4987	5134	5281	5428	147	8 118
55	5575	5722	5869	6016	6163	6310	6457	6604	6750	6897		9 133
2956	7044	7191	7338	7485	7632	7779	7926	8073	8219	8366		
57	8513	8660	8807	8954	9101	9248	9394	9541	9688	9835		
58	9982	0129	0275	0422	0569	0716	0863	1009	1156	1303		
59	471.1450	1596	1743	1890	2037	2183	2330	2477	2624	2770		
60	2917	3064	3211	3357	3504	3651	3797	3944	4091	4237		147
2961	4384	4531	4677	4824	4971	5117	5264	5411	5557	5704		1 15
62	5851	5997	6144	6290	6437	6584	6730	6877	7023	7170		2 29
63	7317	7463	7610	7756	7903	8049	8196	8342	8489	8635		3 44
64	8782	8929	9075	9222	9368	9515	9661	9808	9954	0101		4 59
65	472.0247	0393	0540	0686	0833	0979	1126	1272	1419	1565		5 74
2966	1711	1858	2004	2151	2297	2444	2590	2736	2883	3029		6 88
67	3175	3322	3468	3615	3761	3907	4054	4200	4346	4493		7 103
68	4639	4785	4932	5078	5224	5371	5517	5663	5809	5956		8 118
69	6102	6248	6395	6541	6687	6833	6980	7126	7272	7418		9 132
70	7564	7711	7857	8003	8149	8296	8442	8588	8734	8880		
2971	9027	9173	9319	9465	9611	9757	9903	0050	0196	0342		
72	473.0488	0634	0780	0926	1073	1219	1365	1511	1657	1803		
73	1949	2095	2241	2387	2533	2679	2825	2972	3118	3264		
74	3410	3556	3702	3848	3994	4140	4286	4432	4578	4724	146	146
75	4870	5016	5162	5308	5454	5600	5746	5891	6037	6183		1 15
2976	6329	6475	6621	6767	6913	7059	7205	7351	7497	7642		2 29
77	7788	7934	8080	8226	8372	8518	8664	8809	8955	9101		3 44
78	9247	9393	9539	9684	9830	9976	0122	0268	0413	0559		4 58
79	474.0705	0851	0997	1142	1288	1434	1580	1725	1871	2017		5 73
80	2163	2308	2454	2600	2746	2891	3037	3183	3328	3474		6 88
2981	3620	3765	3911	4057	4202	4348	4494	4639	4785	4931		7 102
82	5076	5222	5368	5513	5659	5805	5950	6096	6241	6387		8 117
83	6533	6678	6824	6969	7115	7260	7406	7552	7697	7843		9 131
84	7988	8134	8279	8425	8570	8716	8861	9007	9152	9298		
85	9443	9589	9734	9880	0025	0171	0316	0462	0607	0753		
2986	475.0898	1043	1189	1334	1480	1625	1771	1916	2061	2207		
87	2352	2498	2643	2788	2934	3079	3225	3370	3515	3661		
88	3806	3951	4097	4242	4387	4533	4678	4823	4969	5114		145
89	5259	5404	5550	5695	5840	5986	6131	6276	6421	6567		1 15
90	6712	6857	7002	7148	7293	7438	7583	7729	7874	8019		2 29
2991	8164	8309	8455	8600	8745	8890	9035	9180	9326	9471		3 44
92	9616	9761	9906	0051	0196	0342	0487	0632	0777	0922		4 58
93	476.1067	1212	1357	1502	1648	1793	1938	2083	2228	2373		5 73
94	2518	2663	2808	2953	3098	3243	3388	3533	3678	3823		6 87
95	3968	4113	4258	4403	4548	4693	4838	4983	5128	5273	145	7 102
2996	5418	5563	5708	5853	5998	6143	6288	6433	6578	6723		8 116
97	6867	7012	7157	7302	7447	7592	7737	7882	8027	8171		9 131
98	8316	8461	8606	8751	8896	9041	9185	9330	9475	9620		
99	9765	9909	0054	0199	0344	0489	0633	0778	0923	1068		
3000	477.1213	1357	1502	1647	1792	1936	2081	2226	2371	2515		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
3001	477.1660	2805	2949	3094	3239	3383	3528	3673	3818	3962	
02	4107	4252	4396	4541	4686	4830	4975	5119	5264	5409	
03	5553	5698	5843	5987	6132	6276	6421	6566	6710	6855	
04	6999	7144	7288	7433	7578	7722	7867	8011	8156	8300	
05	8445	8589	8734	8878	9023	9167	9312	9456	9601	9745	
3006	9890	0034	0179	0323	0468	0612	0757	0901	1045	1190	
07	478.1334	1479	1623	1768	1912	2056	2201	2345	2490	2634	
08	2778	2923	3067	3211	3356	3500	3645	3789	3933	4078	
09	4222	4366	4511	4655	4799	4943	5088	5232	5376	5521	
10	5665	5809	5954	6098	6242	6386	6531	6675	6819	6963	
3011	7108	7252	7396	7540	7684	7829	7973	8117	8261	8405	
12	8550	8694	8838	8982	9126	9271	9415	9559	9703	9847	
13	9991	0135	0280	0424	0568	0712	0856	1000	1144	1288	
14	479.1432	1577	1721	1865	2009	2153	2297	2441	2585	2729	
15	2873	3017	3161	3305	3449	3593	3737	3881	4025	4169	
3016	4313	4457	4601	4745	4889	5033	5177	5321	5465	5609	144
17	5753	5897	6041	6185	6329	6473	6617	6761	6905	7048	
18	7192	7336	7480	7624	7768	7912	8056	8200	8343	8487	
19	8631	8775	8919	9063	9207	9350	9494	9638	9782	9926	
20	480.0069	0213	0357	0501	0645	0788	0932	1076	1220	1363	
3021	1507	1651	1795	1939	2082	2226	2370	2513	2657	2801	
22	2945	3088	3232	3376	3519	3663	3807	3950	4094	4238	
23	4381	4525	4669	4812	4956	5100	5243	5387	5531	5674	
24	5818	5961	6105	6249	6392	6536	6679	6823	6967	7110	
25	7254	7397	7541	7684	7828	7972	8115	8259	8402	8546	
3026	8689	8833	8976	9120	9263	9407	9550	9694	9837	9981	
27	481.0124	0268	0411	0555	0698	0842	0985	1128	1272	1415	
28	1559	1702	1846	1989	2132	2276	2419	2563	2706	2849	
29	2993	3136	3279	3423	3566	3710	3853	3996	4140	4283	
30	4426	4570	4713	4856	5000	5143	5286	5429	5573	5716	
3031	5859	6003	6146	6289	6432	6576	6719	6862	7005	7149	
32	7292	7435	7578	7722	7865	8008	8151	8295	8438	8581	
33	8724	8867	9010	9154	9297	9440	9583	9726	9869	0013	
34	482.0156	0299	0442	0585	0728	0871	1015	1158	1301	1444	
35	1587	1730	1873	2016	2159	2302	2445	2589	2732	2875	
3036	3018	3161	3304	3447	3590	3733	3876	4019	4162	4305	143
37	4448	4591	4734	4877	5020	5163	5306	5449	5592	5735	
38	5878	6021	6164	6307	6449	6592	6735	6878	7021	7164	
39	7307	7450	7593	7736	7879	8021	8164	8307	8450	8593	
40	8736	8879	9022	9164	9307	9450	9593	9736	9879	0021	
3041	483.0164	0307	0450	0593	0735	0878	1021	1164	1307	1449	
42	1592	1735	1878	2020	2163	2306	2449	2591	2734	2877	
43	3020	3162	3305	3448	3590	3733	3876	4018	4161	4304	
44	4446	4589	4732	4874	5017	5160	5302	5445	5588	5730	
45	5873	6016	6158	6301	6443	6586	6729	6871	7014	7156	
3046	7299	7442	7584	7727	7869	8012	8154	8297	8439	8582	
47	8725	8867	9010	9152	9295	9437	9580	9722	9865	0007	
48	484.0150	0292	0435	0577	0720	0862	1004	1147	1289	1432	
49	1574	1717	1859	2002	2144	2286	2429	2571	2714	2856	
50	2998	3141	3283	3426	3568	3710	3853	3995	4137	4280	
3051	4422	4564	4707	4849	4991	5134	5276	5418	5561	5703	
52	5845	5988	6130	6272	6414	6557	6699	6841	6984	7126	
53	7268	7410	7553	7695	7837	7979	8121	8264	8406	8548	
54	8690	8833	8975	9117	9259	9401	9543	9686	9828	9970	
55	485.0112	0254	0396	0539	0681	0823	0965	1107	1249	1391	
3056	1533	1676	1818	1960	2102	2244	2386	2528	2670	2812	
57	2954	3096	3239	3381	3523	3665	3807	3949	4091	4233	
58	4375	4517	4659	4801	4943	5085	5227	5369	5511	5653	
59	5795	5937	6079	6221	6363	6505	6647	6788	6930	7072	142
60	7214	7356	7498	7640	7782	7924	8066	8208	8350	8491	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.	
144	
1	14
2	29
3	43
4	58
5	72
6	86
7	101
8	115
9	130
143	
1	14
2	29
3	43
4	57
5	72
6	86
7	100
8	114
9	129
142	
1	14
2	28
3	43
4	57
5	71
6	85
7	99
8	114
9	128

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
3061	485.8633	8775	8917	9059	9201	9343	9484	9626	9768	9910	142
62	486.0052	0194	0336	0477	0619	0761	0903	1045	1186	1328	
63	1470	1612	1754	1895	2037	2179	2321	2462	2604	2746	
64	2888	3029	3171	3313	3455	3596	3738	3880	4021	4163	
65	4305	4446	4588	4730	4872	5013	5155	5297	5438	5580	
3066	5722	5863	6005	6146	6288	6430	6571	6713	6855	6996	
67	7138	7279	7421	7563	7704	7846	7987	8129	8270	8412	
68	8554	8695	8837	8978	9120	9261	9403	9544	9686	9827	
69	9969	0110	0252	0393	0535	0676	0818	0959	1101	1242	
70	487.1384	1525	1667	1808	1950	2091	2232	2374	2515	2657	
3071	2798	2940	3081	3222	3364	3505	3647	3788	3929	4071	
72	4212	4353	4495	4636	4778	4919	5060	5202	5343	5484	
73	5626	5767	5908	6050	6191	6332	6473	6615	6756	6897	
74	7039	7180	7321	7462	7604	7745	7886	8027	8169	8310	
75	8451	8592	8734	8875	9016	9157	9299	9440	9581	9722	
3076	9863	0004	0146	0287	0428	0569	0710	0852	0993	1134	
77	488.1275	1416	1557	1698	1839	1981	2122	2263	2404	2545	
78	2686	2827	2968	3109	3251	3392	3533	3674	3815	3956	
79	4097	4238	4379	4520	4661	4802	4943	5084	5225	5366	
80	5507	5648	5789	5930	6071	6212	6353	6494	6635	6776	141
3081	6917	7058	7199	7340	7481	7622	7763	7904	8045	8185	
82	8326	8467	8608	8749	8890	9031	9172	9313	9454	9594	
83	9735	9876	0017	0158	0299	0440	0580	0721	0862	1003	
84	489.1144	1285	1425	1566	1707	1848	1989	2129	2270	2411	
85	2552	2692	2833	2974	3115	3256	3396	3537	3678	3818	
3086	3959	4100	4241	4381	4522	4663	4804	4944	5085	5226	
87	5366	5507	5648	5788	5929	6070	6210	6351	6492	6632	
88	6773	6914	7054	7195	7335	7476	7617	7757	7898	8038	
89	8179	8320	8460	8601	8741	8882	9023	9163	9304	9444	
90	9585	9725	9866	0006	0147	0287	0428	0569	0709	0850	
3091	490.0990	1131	1271	1412	1552	1693	1833	1973	2114	2254	
92	2395	2535	2676	2816	2957	3097	3238	3378	3518	3659	
93	3799	3940	4080	4220	4361	4501	4642	4782	4922	5063	
94	5203	5343	5484	5624	5765	5905	6045	6186	6326	6466	
95	6607	6747	6887	7027	7168	7308	7448	7589	7729	7869	
3096	8010	8150	8290	8430	8571	8711	8851	8991	9132	9272	
97	9412	9552	9693	9833	9973	0113	0253	0394	0534	0674	
98	491.0814	0954	1094	1235	1375	1515	1655	1795	1935	2076	
99	2216	2356	2496	2636	2776	2916	3057	3197	3337	3477	
3100	3617	3757	3897	4037	4177	4317	4457	4597	4738	4878	
3101	5018	5158	5298	5438	5578	5718	5858	5998	6138	6278	
02	6418	6558	6698	6838	6978	7118	7258	7398	7538	7678	140
03	7818	7958	8098	8238	8378	8517	8657	8797	8937	9077	
04	9217	9357	9497	9637	9777	9917	0057	0196	0336	0476	
05	492.0616	0756	0896	1036	1175	1315	1455	1595	1735	1875	
3106	2015	2154	2294	2434	2574	2714	2853	2993	3133	3273	
07	3413	3552	3692	3832	3972	4111	4251	4391	4531	4670	
08	4810	4950	5090	5229	5369	5509	5648	5788	5928	6068	
09	6207	6347	6487	6626	6766	6906	7045	7185	7325	7464	
10	7604	7744	7883	8023	8162	8302	8442	8581	8721	8861	
3111	9000	9140	9279	9419	9558	9698	9838	9977	0117	0256	
12	493.0396	0535	0675	0815	0954	1094	1233	1373	1512	1652	
13	1791	1931	2070	2210	2349	2489	2628	2768	2907	3047	
14	3186	3326	3465	3604	3744	3883	4023	4162	4302	4441	
15	4581	4720	4859	4999	5138	5278	5417	5556	5696	5835	
3116	5974	6114	6253	6393	6532	6671	6811	6950	7089	7229	
17	7368	7507	7647	7786	7925	8065	8204	8343	8483	8622	
18	8761	8900	9040	9179	9318	9457	9597	9736	9875	0015	
19	494.0154	0293	0432	0571	0711	0850	0989	1128	1268	1407	
20	1546	1685	1824	1964	2103	2242	2381	2520	2659	2799	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P.	p.
	142
1	14
2	28
3	43
4	57
5	71
6	85
7	99
8	114
9	128
	141
1	14
2	28
3	42
4	56
5	71
6	85
7	99
8	113
9	127
	140
1	14
2	28
3	42
4	56
5	70
6	84
7	98
8	112
9	126

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
3121	494.2938	3077	3216	3355	3494	3633	3773	3912	4051	4190	
22	4329	4468	4607	4746	4885	5024	5164	5303	5442	5581	
23	5720	5859	5998	6137	6276	6415	6554	6693	6832	6971	139
24	7110	7249	7388	7527	7666	7805	7944	8083	8222	8361	
25	8500	8639	8778	8917	9056	9195	9334	9473	9612	9751	
3126	9890	0029	0168	0307	0445	0584	0723	0862	1001	1140	
27	495.1279	1418	1557	1695	1834	1973	2112	2251	2390	2529	
28	2667	2806	2945	3084	3223	3362	3500	3639	3778	3917	
29	4056	4194	4333	4472	4611	4750	4888	5027	5166	5305	
30	5443	5582	5721	5860	5998	6137	6276	6415	6553	6692	
3131	6831	6969	7108	7247	7385	7524	7663	7802	7940	8079	
32	8218	8356	8495	8634	8772	8911	9049	9188	9327	9465	
33	9604	9743	9881	0020	0158	0297	0436	0574	0713	0851	
34	496.0990	1128	1267	1406	1544	1683	1821	1960	2098	2237	
35	2375	2514	2653	2791	2930	3068	3207	3345	3484	3622	
3136	3761	3899	4038	4176	4314	4453	4591	4730	4868	5007	
37	5145	5284	5422	5560	5699	5837	5976	6114	6253	6391	
38	6529	6668	6806	6945	7083	7221	7360	7498	7636	7775	
39	7913	8052	8190	8328	8467	8605	8743	8882	9020	9158	
40	9296	9435	9573	9711	9850	9988	0126	0265	0403	0541	
3141	497.0679	0818	0956	1094	1232	1371	1509	1647	1785	1924	
42	2062	2200	2338	2476	2615	2753	2891	3029	3167	3306	
43	3444	3582	3720	3858	3996	4135	4273	4411	4549	4687	
44	4825	4964	5102	5240	5378	5516	5654	5792	5930	6068	
45	6206	6345	6483	6621	6759	6897	7035	7173	7311	7449	
3146	7587	7725	7863	8001	8139	8277	8415	8553	8691	8829	
47	8967	9105	9243	9381	9519	9657	9795	9933	0071	0209	138
48	498.0347	0485	0623	0761	0899	1037	1175	1313	1451	1589	
49	1727	1865	2002	2140	2278	2416	2554	2692	2830	2968	
50	3106	3243	3381	3519	3657	3795	3933	4071	4208	4346	
3151	4484	4622	4760	4897	5035	5173	5311	5449	5587	5724	
52	5862	6000	6138	6275	6413	6551	6689	6826	6964	7102	
53	7240	7377	7515	7653	7791	7928	8066	8204	8341	8479	
54	8617	8755	8892	9030	9168	9305	9443	9581	9718	9856	
55	9994	0131	0269	0407	0544	0682	0819	0957	1095	1232	
3156	499.1370	1508	1645	1783	1920	2058	2196	2333	2471	2608	
57	2746	2883	3021	3158	3296	3434	3571	3709	3846	3984	
58	4121	4259	4396	4534	4671	4809	4946	5084	5221	5359	
59	5496	5634	5771	5909	6046	6184	6321	6459	6596	6733	
60	6871	7008	7146	7283	7421	7558	7695	7833	7970	8108	
3161	8245	8382	8520	8657	8794	8932	9069	9207	9344	9481	
62	9619	9756	9893	0031	0168	0305	0443	0580	0717	0855	
63	500.0992	1129	1267	1404	1541	1678	1816	1953	2090	2227	
64	2365	2502	2639	2777	2914	3051	3188	3325	3463	3600	
65	3737	3874	4012	4149	4286	4423	4560	4698	4835	4972	
3166	5109	5246	5383	5521	5658	5795	5932	6069	6206	6344	
67	6481	6618	6755	6892	7029	7166	7303	7440	7578	7715	
68	7852	7989	8126	8263	8400	8537	8674	8811	8948	9085	
69	9222	9359	9496	9634	9771	9908	0045	0182	0319	0456	
70	501.0593	0730	0867	1004	1141	1278	1415	1552	1688	1825	137
3171	1962	2099	2236	2373	2510	2647	2784	2921	3058	3195	
72	3332	3469	3606	3743	3879	4016	4153	4290	4427	4564	
73	4701	4838	4974	5111	5248	5385	5522	5659	5796	5932	
74	6069	6206	6343	6480	6617	6753	6890	7027	7164	7301	
75	7437	7574	7711	7848	7984	8121	8258	8395	8531	8668	
3176	8805	8942	9078	9215	9352	9489	9625	9762	9899	0035	
77	502.0172	0309	0446	0582	0719	0856	0992	1129	1266	1402	
78	1539	1676	1812	1949	2086	2222	2359	2495	2632	2769	
79	2905	3042	3178	3315	3452	3588	3725	3861	3998	4135	
80	4271	4408	4544	4681	4817	4954	5091	5227	5364	5500	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.		
139		
1	14	
2	28	
3	42	
4	56	
5	70	
6	83	
7	97	
8	111	
9	125	
138		
1	14	
2	28	
3	41	
4	55	
5	69	
6	83	
7	97	
8	110	
9	124	
137		
1	14	
2	27	
3	41	
4	55	
5	69	
6	82	
7	96	
8	110	
9	123	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
31810	502.5637	5773	5910	6046	6183	6319	6456	6592	6729	6865	
82	7002	7138	7275	7411	7548	7684	7821	7957	8093	8230	
83	8366	8503	8639	8776	8912	9049	9185	9321	9458	9594	
84	9731	9867	0003	0140	0276	0413	0549	0685	0822	0958	
85	503.1094	1231	1367	1503	1640	1776	1912	2049	2185	2321	
31886	2458	2594	2730	2867	3003	3139	3276	3412	3548	3684	
87	3821	3957	4093	4229	4366	4502	4638	4774	4911	5047	
88	5183	5319	5456	5592	5728	5864	6000	6137	6273	6409	
89	6545	6681	6818	6954	7090	7226	7362	7498	7635	7771	
90	7907	8043	8179	8315	8451	8587	8724	8860	8996	9132	
31991	9268	9404	9540	9676	9812	9948	0085	0221	0357	0493	
92	504.0629	0765	0901	1037	1173	1309	1445	1581	1717	1853	136
93	1989	2125	2261	2397	2533	2669	2805	2941	3077	3213	
94	3349	3485	3621	3757	3893	4029	4165	4301	4437	4573	
95	4709	4845	4980	5116	5252	5388	5524	5660	5796	5932	
31996	6068	6204	6339	6475	6611	6747	6883	7019	7155	7291	
97	7426	7562	7698	7834	7970	8106	8241	8377	8513	8649	
98	8785	8920	9056	9192	9328	9464	9599	9735	9871	0007	
99	505.0142	0278	0414	0550	0685	0821	0957	1093	1228	1364	
32000	1500	1635	1771	1907	2043	2178	2314	2450	2585	2721	
32001	2857	2992	3128	3264	3399	3535	3671	3806	3942	4078	
02	4213	4349	4485	4620	4756	4891	5027	5163	5298	5434	
03	5569	5705	5841	5976	6112	6247	6383	6518	6654	6790	
04	6925	7061	7196	7332	7467	7603	7738	7874	8009	8145	
05	8280	8416	8551	8687	8822	8958	9093	9229	9364	9500	
32006	9635	9771	9906	0042	0177	0312	0448	0583	0719	0854	
07	506.0990	1125	1260	1396	1531	1667	1802	1937	2073	2208	
08	2344	2479	2614	2750	2885	3020	3156	3291	3426	3562	
09	3697	3833	3968	4103	4238	4374	4509	4644	4780	4915	
10	5050	5186	5321	5456	5591	5727	5862	5997	6133	6268	
32011	6403	6538	6674	6809	6944	7079	7214	7350	7485	7620	
12	7755	7891	8026	8161	8296	8431	8567	8702	8837	8972	
13	9107	9242	9378	9513	9648	9783	9918	0053	0188	0324	
14	507.0459	0594	0729	0864	0999	1134	1269	1405	1540	1675	
15	1810	1945	2080	2215	2350	2485	2620	2755	2890	3025	
32016	3160	3295	3430	3566	3701	3836	3971	4106	4241	4376	135
17	4511	4646	4781	4916	5051	5186	5321	5456	5590	5725	
18	5860	5995	6130	6265	6400	6535	6670	6805	6940	7075	
19	7210	7345	7480	7614	7749	7884	8019	8154	8289	8424	
20	8559	8694	8828	8963	9098	9233	9368	9503	9638	9772	
32021	9907	0042	0177	0312	0447	0581	0716	0851	0986	1121	
22	508.1255	1390	1525	1660	1794	1929	2064	2199	2334	2468	
23	2603	2738	2873	3007	3142	3277	3411	3546	3681	3816	
24	3950	4085	4220	4354	4489	4624	4758	4893	5028	5163	
25	5297	5432	5567	5701	5836	5970	6105	6240	6374	6509	
32026	6644	6778	6913	7047	7182	7317	7451	7586	7720	7855	
27	7990	8124	8259	8393	8528	8663	8793	8932	9066	9201	
28	9335	9470	9604	9739	9873	0008	0142	0277	0411	0546	
29	509.0680	0815	0949	1084	1218	1353	1487	1622	1756	1891	
30	2025	2160	2294	2429	2563	2697	2832	2966	3101	3235	
32031	3370	3504	3638	3773	3907	4042	4176	4310	4445	4579	
32	4714	4848	4982	5117	5251	5385	5520	5654	5788	5923	
33	6057	6191	6326	6460	6594	6729	6863	6997	7132	7266	
34	7400	7534	7669	7803	7937	8072	8206	8340	8474	8609	
35	8743	8877	9011	9146	9280	9414	9548	9682	9817	9951	
32036	510.0085	0219	0354	0488	0622	0756	0890	1024	1159	1293	
37	1427	1561	1695	1829	1964	2098	2232	2366	2500	2634	
38	2768	2903	3037	3171	3305	3439	3573	3707	3841	3975	
39	4109	4244	4378	4512	4646	4780	4914	5048	5182	5316	
40	5450	5584	5718	5852	5986	6120	6254	6388	6522	6656	134
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P.	p.
	136
1	14
2	27
3	41
4	54
5	68
6	82
7	95
8	109
9	122
	135
1	14
2	27
3	41
4	54
5	68
6	81
7	95
8	108
9	122
	134
1	13
2	27
3	40
4	54
5	67
6	80
7	94
8	107
9	121

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
3241	510.6790	6924	7058	7192	7326	7460	7594	7728	7862	7996	134	
42	8130	8264	8398	8532	8666	8800	8934	9068	9202	9336		
43	9469	9603	9737	9871	0005	0139	0273	0407	0541	0675		
44	511.0808	0942	1076	1210	1344	1478	1612	1745	1879	2013		
45	2147	2281	2415	2548	2682	2816	2950	3084	3218	3351		
3246	3485	3619	3753	3887	4020	4154	4288	4422	4555	4689		
47	4823	4957	5090	5224	5358	5492	5625	5759	5893	6026		
48	6160	6294	6428	6561	6695	6829	6962	7096	7230	7363		
49	7497	7631	7764	7898	8032	8165	8299	8433	8566	8700		
50	8834	8967	9101	9234	9368	9502	9635	9769	9903	0036		134
3251	512.0170	0303	0437	0570	0704	0838	0971	1105	1238	1372		1 13
52	1505	1639	1772	1906	2040	2173	2307	2440	2574	2707		2 27
53	2841	2974	3108	3241	3375	3508	3642	3775	3909	4042		3 40
54	4175	4309	4442	4576	4709	4843	4976	5110	5243	5377		4 54
55	5510	5643	5777	5910	6044	6177	6310	6444	6577	6711		5 67
3256	6844	6977	7111	7244	7377	7511	7644	7778	7911	8044		6 80
57	8178	8311	8444	8578	8711	8844	8978	9111	9244	9377		7 94
58	9511	9644	9777	9911	0044	0177	0311	0444	0577	0710		8 107
59	513.0844	0977	1110	1243	1377	1510	1643	1776	1910	2043		9 121
60	2176	2309	2442	2576	2709	2842	2975	3108	3242	3375		
3261	3508	3641	3774	3908	4041	4174	4307	4440	4573	4706		
62	4840	4973	5106	5239	5372	5505	5638	5771	5905	6038		
63	6171	6304	6437	6570	6703	6836	6969	7102	7235	7368		
64	7502	7635	7768	7901	8034	8167	8300	8433	8566	8699		
65	8832	8965	9098	9231	9364	9497	9630	9763	9896	0029	133	
3266	514.0162	0295	0428	0561	0694	0827	0960	1093	1225	1358		
67	1491	1624	1757	1890	2023	2156	2289	2422	2555	2688		133
68	2820	2953	3086	3219	3352	3485	3618	3751	3883	4016		1 13
69	4149	4282	4415	4548	4681	4813	4946	5079	5212	5345		2 27
70	5478	5610	5743	5876	6009	6142	6274	6407	6540	6673		3 40
3271	6805	6938	7071	7204	7336	7469	7602	7735	7867	8000		4 53
72	8133	8266	8398	8531	8664	8797	8929	9062	9195	9327		5 67
73	9460	9593	9725	9858	9991	0123	0256	0389	0521	0654		6 80
74	515.0787	0919	1052	1185	1317	1450	1583	1715	1848	1980		7 93
75	2113	2246	2378	2511	2643	2776	2909	3041	3174	3306		8 106
3276	3439	3571	3704	3837	3969	4102	4234	4367	4499	4632		9 120
77	4764	4897	5029	5162	5294	5427	5560	5692	5825	5957		
78	6089	6222	6354	6487	6619	6752	6884	7017	7149	7282		
79	7414	7547	7679	7811	7944	8076	8209	8341	8474	8606		
80	8738	8871	9003	9136	9268	9400	9533	9665	9798	9930		
3281	516.0062	0195	0327	0459	0592	0724	0856	0989	1121	1253		
82	1386	1518	1650	1783	1915	2047	2180	2312	2444	2577		
83	2709	2841	2973	3106	3238	3370	3502	3635	3767	3899		
84	4031	4164	4296	4428	4560	4693	4825	4957	5089	5222		
85	5354	5486	5618	5750	5883	6015	6147	6279	6411	6543		132
3286	6676	6808	6940	7072	7204	7336	7469	7601	7733	7865		1 13
87	7997	8129	8261	8393	8526	8658	8790	8922	9054	9186		2 26
88	9318	9450	9582	9714	9846	9978	0111	0243	0375	0507		3 40
89	517.0639	0771	0903	1035	1167	1299	1431	1563	1695	1827	132	4 53
90	1959	2091	2223	2355	2487	2619	2751	2883	3015	3149		5 66
3291	3279	3411	3543	3675	3807	3939	4071	4202	4334	4466		6 79
92	4598	4730	4862	4994	5126	5258	5390	5522	5654	5785		7 92
93	5917	6049	6181	6313	6445	6577	6709	6840	6972	7104		8 106
94	7236	7368	7500	7631	7763	7895	8027	8159	8291	8422		9 119
95	8554	8686	8818	8950	9081	9213	9345	9477	9608	9740		
3296	9872	0004	0136	0267	0399	0531	0663	0794	0926	1058		
97	518.1189	1321	1453	1585	1716	1848	1980	2111	2243	2375		
98	2507	2638	2770	2902	3033	3165	3297	3428	3560	3692		
99	3823	3955	4086	4218	4350	4481	4613	4745	4876	5008		
3300	5139	5271	5403	5534	5666	5797	5929	6061	6192	6324		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
33001	518.6455	6587	6718	6850	6981	7113	7245	7376	7508	7639	132
02	7771	7902	8034	8165	8297	8428	8560	8691	8823	8954	
03	9086	9217	9349	9480	9612	9743	9875	0006	0137	0269	
04	519.0400	0532	0663	0795	0926	1058	1189	1320	1452	1583	
05	1715	1846	1977	2109	2240	2372	2503	2634	2766	2897	
33006	3028	3160	3291	3423	3554	3685	3817	3948	4079	4211	
07	4342	4474	4605	4736	4867	4999	5130	5261	5392	5524	
08	5655	5786	5918	6049	6180	6311	6443	6574	6705	6836	
09	6968	7099	7230	7361	7493	7624	7755	7886	8018	8149	
10	8280	8411	8542	8674	8805	8936	9067	9198	9329	9461	
33011	9592	9723	9854	9985	0116	0248	0379	0510	0641	0772	
12	520.0903	1034	1166	1297	1428	1559	1690	1821	1952	2083	
13	2214	2345	2477	2608	2739	2870	3001	3132	3263	3394	
14	3525	3656	3787	3918	4049	4180	4311	4442	4573	4704	
15	4835	4966	5097	5228	5359	5490	5621	5752	5883	6014	131
33016	6145	6276	6407	6538	6669	6800	6931	7062	7193	7324	
17	7455	7586	7717	7847	7978	8109	8240	8371	8502	8633	
18	8764	8895	9026	9156	9287	9418	9549	9680	9811	9942	
19	521.0073	0203	0334	0465	0596	0727	0858	0988	1119	1250	
20	1381	1512	1642	1773	1904	2035	2166	2296	2427	2558	
33021	2689	2820	2950	3081	3212	3343	3473	3604	3735	3866	
22	3996	4127	4258	4388	4519	4650	4781	4911	5042	5173	
23	5303	5434	5565	5695	5826	5957	6088	6218	6349	6479	
24	6610	6741	6871	7002	7133	7263	7394	7525	7655	7786	
25	7916	8047	8178	8308	8439	8570	8700	8831	8961	9092	
33026	9222	9353	9484	9614	9745	9875	0006	0136	0267	0397	
27	522.0528	0659	0789	0920	1050	1181	1311	1442	1572	1703	
28	1833	1964	2094	2225	2355	2486	2616	2747	2877	3007	
29	3138	3268	3399	3529	3660	3790	3921	4051	4181	4312	
30	4442	4573	4703	4834	4964	5094	5225	5355	5486	5616	
33031	5746	5877	6007	6137	6268	6398	6529	6659	6789	6920	
32	7050	7180	7311	7441	7571	7702	7832	7962	8093	8223	
33	8353	8483	8614	8744	8874	9005	9135	9265	9395	9526	
34	9656	9786	9916	0047	0177	0307	0437	0568	0698	0828	
35	523.0958	1089	1219	1349	1479	1609	1740	1870	2000	2130	
33036	2260	2391	2521	2651	2781	2911	3041	3172	3302	3432	
37	3562	3692	3822	3952	4083	4213	4343	4473	4603	4733	
38	4863	4993	5124	5254	5384	5514	5644	5774	5904	6034	
39	6164	6294	6424	6554	6684	6814	6945	7075	7205	7335	130
40	7465	7595	7725	7855	7985	8115	8245	8375	8505	8635	
33041	8765	8895	9025	9155	9285	9415	9545	9675	9805	9935	
42	524.0064	0194	0324	0454	0584	0714	0844	0974	1104	1234	
43	1364	1494	1624	1753	1883	2013	2143	2273	2403	2533	
44	2663	2793	2922	3052	3182	3312	3442	3572	3702	3831	
45	3961	4091	4221	4351	4481	4610	4740	4870	5000	5130	
33046	5259	5389	5519	5649	5779	5908	6038	6168	6298	6427	
47	6557	6687	6817	6946	7076	7206	7336	7465	7595	7725	
48	7854	7984	8114	8244	8373	8503	8633	8762	8892	9022	
49	9151	9281	9411	9540	9670	9800	9929	0059	0189	0318	
50	525.0448	0578	0707	0837	0967	1096	1226	1355	1485	1615	
33051	1744	1874	2003	2133	2263	2392	2522	2651	2781	2911	
52	3040	3170	3299	3429	3558	3688	3817	3947	4076	4206	
53	4336	4465	4595	4724	4854	4983	5113	5242	5372	5501	
54	5631	5760	5890	6019	6148	6278	6407	6537	6666	6796	
55	6925	7055	7184	7314	7443	7572	7702	7831	7961	8090	
33056	8220	8349	8478	8608	8737	8867	8996	9125	9255	9384	
57	9513	9643	9772	9902	0031	0160	0290	0419	0548	0678	
58	526.0807	0936	1066	1195	1324	1454	1583	1712	1841	1971	
59	2100	2229	2359	2488	2617	2746	2876	3005	3134	3264	
60	3393	3522	3651	3781	3910	4039	4168	4297	4427	4556	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.

132

1	13
2	26
3	40
4	53
5	66
6	79
7	92
8	106
9	119

131

1	13
2	26
3	39
4	52
5	66
6	79
7	92
8	105
9	118

130

1	13
2	26
3	39
4	52
5	65
6	78
7	91
8	104
9	117

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
3361	526.4685	4814	4944	5073	5202	5331	5460	5590	5719	5848	
62	5977	6106	6235	6365	6494	6623	6752	6881	7010	7140	
63	7269	7398	7527	7656	7785	7914	8043	8173	8302	8431	
64	8560	8689	8818	8947	9076	9205	9334	9463	9593	9722	
65	9851	9980	0109	0238	0367	0496	0625	0754	0883	1012	
3366	527.1141	1270	1399	1528	1657	1786	1915	2044	2173	2302	129
67	2431	2560	2689	2818	2947	3076	3205	3334	3463	3592	
68	3721	3850	3979	4108	4237	4366	4494	4623	4752	4881	
69	5010	5139	5268	5397	5526	5655	5783	5912	6041	6170	
70	6299	6428	6557	6686	6814	6943	7072	7201	7330	7459	
3371	7588	7716	7845	7974	8103	8232	8360	8489	8618	8747	
72	8876	9004	9133	9262	9391	9520	9648	9777	9906	0035	
73	528.0163	0292	0421	0550	0678	0807	0936	1065	1193	1322	
74	1451	1579	1708	1837	1966	2094	2223	2352	2480	2609	
75	2738	2866	2995	3124	3252	3381	3510	3638	3767	3896	
3376	4024	4153	4282	4410	4539	4668	4796	4925	5053	5182	
77	5311	5439	5568	5696	5825	5954	6082	6211	6339	6468	
78	6596	6725	6854	6982	7111	7239	7368	7496	7625	7753	
79	7882	8010	8139	8267	8396	8525	8653	8782	8910	9039	
80	9167	9295	9424	9552	9681	9809	9938	0066	0195	0323	
3381	529.0452	0580	0709	0837	0965	1094	1222	1351	1479	1608	
82	1736	1864	1993	2121	2250	2378	2506	2635	2763	2892	
83	3020	3148	3277	3405	3533	3662	3790	3919	4047	4175	
84	4304	4432	4560	4689	4817	4945	5074	5202	5330	5458	
85	5587	5715	5843	5972	6100	6228	6356	6485	6613	6741	
3386	6870	6998	7126	7254	7383	7511	7639	7767	7896	8024	
87	8152	8280	8408	8537	8665	8793	8921	9049	9178	9306	
88	9434	9562	9690	9819	9947	0075	0203	0331	0459	0588	
89	530.0716	0844	0972	1100	1228	1356	1485	1613	1741	1869	
90	1997	2125	2253	2381	2509	2637	2766	2894	3022	3150	
3391	3278	3406	3534	3662	3790	3918	4046	4174	4302	4430	
92	4558	4686	4814	4943	5071	5199	5327	5455	5583	5711	128
93	5839	5967	6095	6223	6351	6479	6607	6734	6862	6990	
94	7118	7246	7374	7502	7630	7758	7886	8014	8142	8270	
95	8398	8526	8654	8782	8909	9037	9165	9293	9421	9549	
3396	9677	9805	9933	0060	0188	0316	0444	0572	0700	0828	
97	531.0955	1083	1211	1339	1467	1595	1722	1850	1978	2106	
98	2234	2362	2489	2617	2745	2873	3001	3128	3256	3384	
99	3512	3639	3767	3895	4023	4150	4278	4406	4534	4661	
3400	4789	4917	5045	5172	5300	5428	5556	5683	5811	5939	
3401	6066	6194	6322	6449	6577	6705	6832	6960	7088	7215	
02	7343	7471	7598	7726	7854	7981	8109	8237	8364	8492	
03	8619	8747	8875	9002	9130	9258	9385	9513	9640	9768	
04	9896	0023	0151	0278	0406	0533	0661	0789	0916	1044	
05	532.1171	1299	1426	1554	1681	1809	1936	2064	2191	2319	
3406	2446	2574	2701	2829	2956	3084	3211	3339	3466	3594	
07	3721	3849	3976	4104	4231	4359	4486	4614	4741	4868	
08	4996	5123	5251	5378	5506	5633	5760	5888	6015	6143	
09	6270	6397	6525	6652	6780	6907	7034	7162	7289	7416	
10	7544	7671	7799	7926	8053	8181	8308	8435	8563	8690	
3411	8817	8945	9072	9199	9326	9454	9581	9708	9836	9963	
12	533.0090	0218	0345	0472	0599	0727	0854	0981	1108	1236	
13	1363	1490	1617	1745	1872	1999	2126	2254	2381	2508	
14	2635	2762	2890	3017	3144	3271	3398	3526	3653	3780	
15	3907	4034	4161	4289	4416	4543	4670	4797	4924	5051	
3416	5179	5306	5433	5560	5687	5814	5941	6068	6196	6323	
17	6450	6577	6704	6831	6958	7085	7212	7339	7466	7594	
18	7721	7848	7975	8102	8229	8356	8483	8610	8737	8864	127
19	8991	9118	9245	9372	9499	9626	9753	9880	0007	0134	
20	534.0261	0388	0515	0642	0769	0896	1023	1150	1277	1404	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.	
129	
1	13
2	26
3	39
4	52
5	65
6	77
7	90
8	103
9	116
128	
1	13
2	26
3	38
4	51
5	64
6	77
7	90
8	102
9	115
127	
1	13
2	25
3	38
4	51
5	64
6	76
7	89
8	102
9	114

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
3421	534.1531	1658	1785	1912	2039	2165	2292	2419	2546	2673	127
22	2800	2927	3054	3181	3308	3435	3561	3688	3815	3942	
23	4069	4196	4323	4450	4576	4703	4830	4957	5084	5211	
24	5338	5464	5591	5718	5845	5972	6099	6225	6352	6479	
25	6606	6733	6859	6986	7113	7240	7366	7493	7620	7747	
3426	7874	8000	8127	8254	8381	8507	8634	8761	8888	9014	
27	9141	9268	9394	9521	9648	9775	9901	0028	0155	0281	
28	535.0408	0535	0662	0788	0915	1042	1168	1295	1422	1548	
29	.675	1802	1928	2055	2181	2308	2435	2561	2688	2815	
30	2941	3068	3194	3321	3448	3574	3701	3827	3954	4081	
3431	4207	4334	4460	4587	4713	4840	4967	5093	5220	5346	
32	5473	5599	5726	5852	5979	6105	6232	6359	6485	6612	
33	6738	6865	6991	7118	7244	7371	7497	7623	7750	7876	
34	8003	8129	8256	8382	8509	8635	8762	8888	9015	9141	
35	9267	9394	9520	9647	9773	9900	0026	0152	0279	0405	
3436	536.0532	0658	0784	0911	1037	1163	1290	1416	1543	1669	
37	1795	1922	2048	2174	2301	2427	2553	2680	2806	2932	
38	3059	3185	3311	3438	3564	3690	3817	3943	4069	4195	
39	4322	4448	4574	4701	4827	4953	5079	5206	5332	5458	
40	5584	5711	5837	5963	6089	6216	6342	6468	6594	6721	
3441	6847	6973	7099	7225	7352	7478	7604	7730	7856	7982	
42	8109	8235	8361	8487	8613	8739	8866	8992	9118	9244	
43	9370	9496	9622	9749	9875	0001	0127	0253	0379	0505	
44	537.0631	0758	0884	1010	1136	1262	1388	1514	1640	1766	
45	1892	2018	2144	2270	2396	2523	2649	2775	2901	3027	126
3446	3153	3279	3405	3531	3657	3783	3909	4035	4161	4287	
47	4413	4539	4665	4791	4917	5043	5169	5295	5421	5547	
48	5673	5799	5924	6050	6176	6302	6428	6554	6680	6806	
49	6932	7058	7184	7310	7436	7561	7687	7813	7939	8065	
50	8191	8317	8443	8569	8694	8820	8946	9072	9198	9324	
3451	9450	9575	9701	9827	9953	0079	0205	0330	0456	0582	
52	538.0708	0834	0959	1085	1211	1337	1463	1588	1714	1840	
53	1966	2092	2217	2343	2469	2595	2720	2846	2972	3098	
54	3223	3349	3475	3601	3726	3852	3978	4103	4229	4355	
55	4481	4606	4732	4858	4983	5109	5235	5360	5486	5612	
3456	5737	5863	5989	6114	6240	6366	6491	6617	6743	6868	
57	6994	7119	7245	7371	7496	7622	7747	7873	7999	8124	
58	8250	8375	8501	8627	8752	8878	9003	9129	9255	9380	
59	9506	9631	9757	9882	0008	0133	0259	0384	0510	0635	
60	539.0761	0887	1012	1138	1263	1389	1514	1640	1765	1891	
3461	2016	2141	2267	2392	2518	2643	2769	2894	3020	3145	
62	3271	3396	3522	3647	3772	3898	4023	4149	4274	4400	
63	4525	4650	4776	4901	5027	5152	5277	5403	5528	5653	
64	5779	5904	6030	6155	6280	6406	6531	6656	6782	6907	
65	7032	7158	7283	7408	7534	7659	7784	7910	8035	8160	
3466	8286	8411	8536	8661	8787	8912	9037	9163	9288	9413	
67	9538	9664	9789	9914	0039	0165	0290	0415	0540	0666	
68	540.0791	0916	1041	1167	1292	1417	1542	1667	1793	1918	
69	2043	2168	2293	2419	2544	2669	2794	2919	3044	3170	
70	3295	3420	3545	3670	3795	3920	4046	4171	4296	4421	
3471	4546	4671	4796	4921	5047	5172	5297	5422	5547	5672	
72	5797	5922	6047	6172	6297	6423	6548	6673	6798	6923	
73	7048	7173	7298	7423	7548	7673	7798	7923	8048	8173	125
74	8298	8423	8548	8673	8798	8923	9048	9173	9298	9423	
75	9548	9673	9798	9923	0048	0173	0298	0423	0548	0673	
3476	541.0798	0923	1048	1172	1297	1422	1547	1672	1797	1922	
77	2047	2172	2297	2422	2546	2671	2796	2921	3046	3171	
78	3296	3421	3546	3670	3795	3920	4045	4170	4295	4419	
79	4544	4669	4794	4919	5044	5168	5293	5418	5543	5668	
80	5792	5917	6042	6167	6292	6416	6541	6666	6791	6915	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.

127

1	13
2	25
3	38
4	51
5	64
6	76
7	89
8	102
9	114

126

1	13
2	25
3	38
4	50
5	63
6	76
7	88
8	101
9	113

125

1	13
2	25
3	38
4	50
5	63
6	75
7	88
8	100
9	113

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
3481	541.7040	7165	7290	7415	7539	7664	7789	7913	8038	8163		
82	8288	8412	8537	8662	8787	8911	9036	9161	9285	9410		
83	9535	9659	9784	9909	0033	0158	0283	0407	0532	0657		
84	542.0781	0906	1031	1155	1280	1405	1529	1654	1779	1903		
85	2028	2152	2277	2402	2526	2651	2775	2900	3025	3149		
3486	3274	3398	3523	3648	3772	3897	4021	4146	4270	4395		
87	4519	4644	4769	4893	5018	5142	5267	5391	5516	5640		
88	5765	5889	6014	6138	6263	6387	6512	6636	6761	6885		
89	7010	7134	7259	7383	7508	7632	7756	7881	8005	8130		
90	8254	8379	8503	8628	8752	8876	9001	9125	9250	9374		
3491	9498	9623	9747	9872	9996	0120	0245	0369	0494	0618		
92	543.0742	0867	0991	1115	1240	1364	1488	1613	1737	1862		
93	1986	2110	2235	2359	2483	2607	2732	2856	2980	3105		
94	3229	3353	3478	3602	3726	3850	3975	4099	4223	4348		
95	4472	4596	4720	4845	4969	5093	5217	5342	5466	5590		
3496	5714	5838	5963	6087	6211	6335	6460	6584	6708	6832		124
97	6956	7081	7205	7329	7453	7577	7701	7826	7950	8074		1 12
98	8198	8322	8446	8571	8695	8819	8943	9067	9191	9315		2 25
99	9439	9564	9688	9812	9936	0060	0184	0308	0432	0556		3 37
3500	544.0680	0805	0929	1053	1177	1301	1425	1549	1673	1797		4 50
3501	1921	2045	2169	2293	2417	2541	2665	2789	2913	3037		5 62
02	3161	3285	3409	3533	3657	3781	3905	4029	4153	4277	124	6 74
03	4401	4525	4649	4773	4897	5021	5145	5269	5393	5517		7 87
04	5641	5765	5889	6013	6137	6261	6385	6508	6632	6756		8 99
05	6880	7004	7128	7252	7376	7500	7624	7747	7871	7995		9 112
3506	8119	8243	8367	8491	8615	8738	8862	8986	9110	9234		
07	9358	9481	9605	9729	9853	9977	0101	0224	0348	0472		
08	545.0596	0720	0843	0967	1091	1215	1339	1462	1586	1710		
09	1834	1957	2081	2205	2329	2452	2576	2700	2824	2947		
10	3071	3195	3319	3442	3566	3690	3813	3937	4061	4185		
3511	4308	4432	4556	4679	4803	4927	5050	5174	5298	5421		
12	5545	5669	5792	5916	6040	6163	6287	6411	6534	6658		
13	6781	6905	7029	7152	7276	7400	7523	7647	7770	7894		
14	8018	8141	8265	8388	8512	8635	8759	8883	9006	9130		
15	9253	9377	9500	9624	9747	9871	9995	0118	0242	0365		
3516	546.0489	0612	0736	0859	0983	1106	1230	1353	1477	1600		
17	1724	1847	1971	2094	2218	2341	2465	2588	2711	2835		
18	2958	3082	3205	3329	3452	3576	3699	3822	3946	4069		
19	4193	4316	4439	4563	4686	4810	4933	5056	5180	5303		
20	5427	5550	5673	5797	5920	6043	6167	6290	6414	6537		123
3521	6660	6784	6907	7030	7154	7277	7400	7524	7647	7770		1 12
22	7894	8017	8140	8263	8387	8510	8633	8757	8880	9003		2 25
23	9126	9250	9373	9496	9620	9743	9866	9989	0113	0236		3 37
24	547.0359	0482	0605	0729	0852	0975	1098	1222	1345	1468		4 49
25	1591	1714	1838	1961	2084	2207	2330	2454	2577	2700		5 62
3526	2823	2946	3069	3193	3316	3439	3562	3685	3808	3931		6 74
27	4055	4178	4301	4424	4547	4670	4793	4916	5040	5163		7 86
28	5286	5409	5532	5655	5778	5901	6024	6147	6270	6394		8 98
29	6517	6640	6763	6886	7009	7132	7255	7378	7501	7624		9 111
30	7747	7870	7993	8116	8239	8362	8485	8608	8731	8854		
3531	8977	9100	9223	9346	9469	9592	9715	9838	9961	0084	123	
32	548.0207	0330	0453	0576	0699	0822	0945	1068	1191	1313		
33	1437	1559	1682	1805	1928	2051	2174	2297	2420	2543		
34	2665	2788	2911	3034	3157	3280	3403	3526	3648	3771		
35	3894	4017	4140	4263	4386	4508	4631	4754	4877	5000		
3536	5123	5245	5368	5491	5614	5737	5859	5982	6105	6228		
37	6351	6473	6596	6719	6842	6964	7087	7210	7333	7456		
38	7578	7701	7824	7947	8069	8192	8315	8437	8560	8683		
39	8806	8928	9051	9174	9296	9419	9542	9665	9787	9910		
40	549.0033	0155	0278	0401	0523	0646	0769	0891	1014	1137		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
3541	549.1259	1382	1505	1627	1750	1872	1995	2118	2240	2363	
42	2486	2608	2731	2853	2976	3099	3221	3344	3466	3589	123
43	3712	3834	3957	4079	4202	4324	4447	4569	4692	4815	
44	4937	5060	5182	5305	5427	5550	5672	5795	5917	6040	
45	6162	6285	6407	6530	6652	6775	6897	7020	7142	7265	
3546	7387	7510	7632	7755	7877	8000	8122	8245	8367	8489	
47	8612	8734	8857	8979	9102	9224	9346	9469	9591	9714	
48	9836	9959	0081	0203	0326	0448	0570	0693	0815	0938	
49	550.1060	1182	1305	1427	1549	1672	1794	1917	2039	2161	
50	2284	2406	2528	2651	2773	2895	3017	3140	3262	3384	
3551	3507	3629	3751	3874	3996	4118	4240	4363	4485	4607	
52	4730	4852	4974	5096	5219	5341	5463	5585	5708	5830	
53	5952	6074	6197	6319	6441	6563	6685	6808	6930	7052	
54	7174	7296	7419	7541	7663	7785	7907	8030	8152	8274	
55	8396	8518	8640	8763	8885	9007	9129	9251	9373	9495	
3556	9618	9740	9862	9984	0106	0228	0350	0472	0594	0717	
57	551.0839	0961	1083	1205	1327	1449	1571	1693	1815	1937	
58	2059	2181	2304	2426	2548	2670	2792	2914	3036	3158	
59	3280	3402	3524	3646	3768	3890	4012	4134	4256	4378	
60	4500	4622	4744	4866	4988	5110	5232	5354	5476	5598	122
3561	5720	5842	5964	6086	6208	6329	6451	6573	6695	6817	
62	6939	7061	7183	7305	7427	7549	7671	7793	7914	8036	
63	8158	8280	8402	8524	8646	8768	8890	9011	9133	9255	
64	9377	9499	9621	9743	9864	9986	0108	0230	0352	0474	
65	552.0595	0717	0839	0961	1083	1204	1326	1448	1570	1692	
3566	1813	1935	2057	2179	2301	2422	2544	2666	2788	2909	
67	3031	3153	3275	3396	3518	3640	3762	3883	4005	4127	
68	4248	4370	4492	4614	4735	4857	4979	5100	5222	5344	
69	5465	5587	5709	5831	5952	6074	6196	6317	6439	6561	
70	6682	6804	6925	7047	7169	7290	7412	7534	7655	7777	
3571	7899	8020	8142	8263	8385	8507	8628	8750	8871	8993	
72	9115	9236	9358	9479	9601	9722	9844	9965	0087	0209	
73	553.0330	0452	0573	0695	0816	0938	1059	1181	1302	1424	
74	1545	1667	1789	1910	2032	2153	2275	2396	2517	2639	
75	2760	2882	3003	3125	3246	3368	3489	3611	3732	3854	
3576	3975	4097	4218	4339	4461	4582	4704	4825	4947	5068	
77	5189	5311	5432	5554	5675	5796	5918	6039	6161	6282	
78	6403	6525	6646	6767	6889	7010	7132	7253	7374	7496	
79	7617	7738	7860	7981	8102	8224	8345	8466	8588	8709	
80	8830	8952	9073	9194	9315	9437	9558	9679	9801	9922	
3581	554.0043	0164	0286	0407	0528	0650	0771	0892	1013	1135	
82	1256	1377	1498	1620	1741	1862	1983	2104	2226	2347	
83	2468	2589	2710	2832	2953	3074	3195	3316	3438	3559	
84	3680	3801	3922	4044	4165	4286	4407	4528	4649	4770	
85	4892	5013	5134	5255	5376	5497	5618	5740	5861	5982	
3586	6103	6224	6345	6466	6587	6708	6829	6951	7072	7193	
87	7314	7435	7556	7677	7798	7919	8040	8161	8282	8403	
88	8524	8645	8766	8887	9008	9130	9251	9372	9493	9614	
89	9735	9856	9977	0098	0219	0340	0461	0582	0703	0824	121
90	555.0944	1065	1186	1307	1428	1549	1670	1791	1912	2033	
3591	2154	2275	2396	2517	2638	2759	2880	3001	3121	3242	
92	3363	3484	3605	3726	3847	3968	4089	4210	4330	4451	
93	4572	4693	4814	4935	5056	5176	5297	5418	5539	5660	
94	5781	5902	6022	6143	6264	6385	6506	6627	6747	6868	
95	6989	7110	7231	7351	7472	7593	7714	7835	7955	8076	
3596	8197	8318	8438	8559	8680	8801	8921	9042	9163	9284	
97	9404	9525	9646	9767	9887	0008	0129	0249	0370	0491	
98	556.0612	0732	0853	0974	1094	1215	1336	1456	1577	1698	
99	1818	1939	2060	2180	2301	2422	2542	2663	2784	2904	
3600	3025	3146	3266	3387	3508	3628	3749	3869	3990	4111	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.

123
1 12
2 25
3 37
4 49
5 62
6 74
7 86
8 98
9 111

122
1 12
2 24
3 37
4 49
5 61
6 73
7 85
8 98
9 110

121
1 12
2 24
3 36
4 48
5 61
6 73
7 85
8 97
9 109

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
3601	556.4231	4352	4472	4593	4714	4834	4955	5075	5196	5317	
02	5437	5558	5678	5799	5919	6040	6160	6281	6402	6522	
03	6643	6763	6884	7004	7125	7245	7366	7486	7607	7727	
04	7848	7968	8089	8209	8330	8450	8571	8691	8812	8932	
05	9053	9173	9294	9414	9535	9655	9775	9896	0016	0137	
3606	557.0257	0378	0498	0619	0739	0859	0980	1100	1221	1341	
07	1461	1582	1702	1823	1943	2063	2184	2304	2425	2545	
08	2665	2786	2906	3026	3147	3267	3387	3508	3628	3748	
09	3869	3989	4109	4230	4350	4470	4591	4711	4831	4952	
10	5072	5192	5313	5433	5553	5673	5794	5914	6034	6155	
3611	6275	6395	6515	6636	6756	6876	6996	7117	7237	7357	
12	7477	7598	7718	7838	7958	8079	8199	8319	8439	8559	
13	8680	8800	8920	9040	9160	9281	9401	9521	9641	9761	
14	9881	0002	0122	0242	0362	0482	0602	0723	0843	0963	
15	553.1083	1203	1323	1443	1564	1684	1804	1924	2044	2164	
3616	2284	2404	2524	2645	2765	2885	3005	3125	3245	3365	
17	3485	3605	3725	3845	3965	4085	4205	4325	4446	4566	
18	4686	4806	4926	5046	5166	5286	5406	5526	5646	5766	
19	5886	6006	6126	6246	6366	6486	6606	6726	6846	6966	120
20	7086	7206	7326	7446	7566	7686	7805	7925	8045	8165	
3621	8285	8405	8525	8645	8765	8885	9005	9125	9245	9365	
22	9484	9604	9724	9844	9964	0084	0204	0324	0444	0563	
23	559.0683	0803	0923	1043	1163	1283	1403	1522	1642	1762	
24	1882	2002	2122	2241	2361	2481	2601	2721	2840	2960	
25	3080	3200	3320	3440	3559	3679	3799	3919	4038	4158	
3626	4278	4398	4518	4637	4757	4877	4997	5116	5236	5356	
27	5476	5595	5715	5835	5954	6074	6194	6314	6433	6553	
28	6673	6792	6912	7032	7152	7271	7391	7511	7630	7750	
29	7870	7989	8109	8229	8348	8468	8588	8707	8827	8947	
30	9066	9186	9306	9425	9545	9664	9784	9904	0023	0143	
3631	560.0262	0382	0502	0621	0741	0860	0980	1100	1219	1339	
32	1458	1578	1698	1817	1937	2056	2176	2295	2415	2534	
33	2654	2774	2893	3013	3132	3252	3371	3491	3610	3730	
34	3849	3969	4088	4208	4327	4447	4566	4686	4805	4925	
35	5044	5164	5283	5403	5522	5641	5761	5880	6000	6119	
3636	6239	6358	6478	6597	6716	6836	6955	7075	7194	7314	
37	7433	7552	7672	7791	7911	8030	8149	8269	8388	8508	
38	8627	8746	8866	8985	9104	9224	9343	9463	9582	9701	
39	9821	9940	0059	0179	0298	0417	0537	0656	0775	0895	
40	561.1014	1133	1252	1372	1491	1610	1730	1849	1968	2088	
3641	2207	2326	2445	2565	2684	2803	2922	3042	3161	3280	
42	3399	3519	3638	3757	3876	3996	4115	4234	4353	4472	
43	4592	4711	4830	4949	5069	5188	5307	5426	5545	5665	
44	5784	5903	6022	6141	6260	6380	6499	6618	6737	6856	
45	6975	7094	7214	7333	7452	7571	7690	7809	7928	8048	
3646	8167	8286	8405	8524	8643	8762	8881	9000	9119	9239	
47	9358	9477	9596	9715	9834	9953	0072	0191	0310	0429	
48	562.0548	0667	0786	0905	1024	1144	1263	1382	1501	1620	
49	1739	1858	1977	2096	2215	2334	2453	2572	2691	2810	
50	2929	3048	3167	3286	3405	3524	3642	3761	3880	3999	119
3651	4118	4237	4356	4475	4594	4713	4832	4951	5070	5189	
52	5308	5427	5546	5664	5783	5902	6021	6140	6259	6378	
53	6497	6616	6734	6853	6972	7091	7210	7329	7448	7567	
54	7685	7804	7923	8042	8161	8280	8398	8517	8636	8755	
55	8874	8993	9111	9230	9349	9468	9587	9705	9824	9943	
3656	563.0062	0181	0299	0418	0537	0656	0775	0893	1012	1131	
57	1250	1368	1487	1606	1725	1843	1962	2081	2200	2318	
58	2437	2556	2674	2793	2912	3031	3149	3268	3387	3505	
59	3624	3743	3861	3980	4099	4218	4336	4455	4574	4692	
60	4811	4930	5048	5167	5285	5404	5523	5641	5760	5879	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.										
	120									
1	12									
2	24									
3	36									
4	48									
5	60									
6	72									
7	84									
8	96									
9	108									
	119									
1	12									
2	24									
3	36									
4	48									
5	60									
6	71									
7	83									
8	95									
9	107									

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
3661	563.5997	6116	6235	6353	6472	6590	6709	6828	6946	7065	119
62	7183	7302	7421	7539	7658	7776	7895	8013	8132	8251	
63	8369	8488	8606	8725	8843	8962	9081	9199	9318	9436	
64	9555	9673	9792	9910	0029	0147	0266	0384	0503	0621	
65	564.0740	0858	0977	1095	1214	1332	1451	1569	1688	1806	
3666	1925	2043	2162	2280	2398	2517	2635	2754	2872	2991	
67	3109	3228	3346	3464	3583	3701	3820	3938	4056	4175	
68	4293	4412	4530	4648	4767	4885	5004	5122	5240	5359	
69	5477	5595	5714	5832	5951	6069	6187	6306	6424	6542	
70	6661	6779	6897	7016	7134	7252	7371	7489	7607	7726	
3671	7844	7962	8080	8199	8317	8435	8554	8672	8790	8908	
72	9027	9145	9263	9382	9500	9618	9736	9855	9973	0091	
73	565.0209	0328	0446	0564	0682	0800	0919	1037	1155	1273	
74	1392	1510	1628	1746	1864	1983	2101	2219	2337	2455	
75	2573	2692	2810	2928	3046	3164	3282	3401	3519	3637	
3676	3755	3873	3991	4109	4228	4346	4464	4582	4700	4818	
77	4936	5054	5173	5291	5409	5527	5645	5763	5881	5999	
78	6117	6235	6353	6471	6590	6708	6826	6944	7062	7180	
79	7298	7416	7534	7652	7770	7888	8006	8124	8242	8360	
80	8478	8596	8714	8832	8950	9068	9186	9304	9422	9540	118
3681	9658	9776	9894	0012	0130	0248	0366	0484	0602	0720	
82	566.0838	0956	1074	1192	1310	1428	1545	1663	1781	1899	
83	2017	2135	2253	2371	2489	2607	2725	2843	2960	3078	
84	3196	3314	3432	3550	3668	3786	3903	4021	4139	4257	
85	4375	4493	4611	4728	4846	4964	5082	5200	5318	5435	
3686	5553	5671	5789	5907	6025	6142	6260	6378	6496	6614	
87	6731	6849	6967	7085	7203	7320	7438	7556	7674	7791	
88	7909	8027	8145	8262	8380	8498	8616	8733	8851	8969	
89	9087	9204	9322	9440	9557	9675	9793	9911	0028	0146	
90	567.0264	0381	0499	0617	0734	0852	0970	1087	1205	1323	
3691	1440	1558	1676	1793	1911	2029	2146	2264	2382	2499	
92	2617	2735	2852	2970	3087	3205	3323	3440	3558	3675	
93	3794	3911	4028	4146	4263	4381	4499	4616	4734	4851	
94	4969	5086	5204	5322	5439	5557	5674	5792	5909	6027	
95	6144	6262	6379	6497	6615	6732	6850	6967	7085	7202	
3696	7320	7437	7555	7672	7790	7907	8025	8142	8260	8377	
97	8495	8612	8729	8847	8964	9082	9199	9317	9434	9552	
98	9669	9787	9904	0021	0139	0256	0374	0491	0608	0726	
99	568.0843	0961	1078	1196	1313	1430	1548	1665	1782	1900	
3700	2017	2135	2252	2369	2487	2604	2721	2839	2956	3074	
3701	3191	3308	3426	3543	3660	3778	3895	4012	4130	4247	
02	4364	4481	4599	4716	4833	4951	5068	5185	5303	5420	
03	5537	5654	5772	5889	6006	6123	6241	6358	6475	6593	
04	6710	6827	6944	7062	7179	7296	7413	7530	7648	7765	
05	7882	7999	8117	8234	8351	8468	8585	8703	8820	8937	
3706	9054	9171	9289	9406	9523	9640	9757	9874	9992	0109	
07	569.0226	0343	0460	0577	0694	0812	0929	1046	1163	1280	
08	1397	1514	1631	1749	1866	1983	2100	2217	2334	2451	
09	2568	2685	2803	2920	3037	3154	3271	3388	3505	3622	
10	3739	3856	3973	4090	4207	4324	4441	4558	4675	4793	
3711	4910	5027	5144	5261	5378	5495	5612	5729	5846	5963	117
12	6080	6197	6314	6431	6548	6665	6782	6899	7016	7133	
13	7249	7366	7483	7600	7717	7834	7951	8068	8185	8302	
14	8419	8536	8653	8770	8887	9004	9121	9237	9354	9471	
15	9588	9705	9822	9939	0056	0173	0290	0406	0523	0640	
3716	570.0757	0874	0991	1108	1225	1341	1458	1575	1692	1809	
17	1926	2042	2159	2276	2393	2510	2627	2743	2860	2977	
18	3094	3211	3327	3444	3561	3678	3795	3911	4028	4145	
19	4262	4379	4495	4612	4729	4846	4962	5079	5196	5313	
20	5429	5546	5663	5780	5896	6013	6130	6247	6363	6480	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P.	p.
	119
1	12
2	24
3	36
4	48
5	60
6	71
7	83
8	95
9	107
	118
1	12
2	24
3	35
4	47
5	59
6	71
7	83
8	94
9	106
	117
1	12
2	23
3	35
4	47
5	59
6	70
7	82
8	94
9	105

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
3721	570.6597	6713	6830	6947	7064	7180	7297	7414	7530	7647	
22	7764	7880	7997	8114	8230	8347	8464	8580	8697	8814	
23	8930	9047	9164	9280	9397	9514	9630	9747	9863	9980	
24	571.0097	0213	0330	0447	0563	0680	0796	0913	1030	1146	
25	1263	1379	1496	1613	1729	1846	1962	2079	2195	2312	
3726	2429	2545	2662	2778	2895	3011	3128	3244	3361	3477	
27	3594	3710	3827	3943	4060	4177	4293	4410	4526	4643	
28	4759	4876	4992	5109	5225	5341	5458	5574	5691	5807	
29	5924	6040	6157	6273	6390	6506	6623	6739	6855	6972	
30	7088	7205	7321	7438	7554	7670	7787	7903	8020	8136	
3731	8252	8369	8485	8602	8718	8834	8951	9067	9184	9300	
32	9416	9533	9649	9765	9882	9998	0115	0231	0347	0464	
33	572.0580	0696	0813	0929	1045	1162	1278	1394	1511	1627	
34	1743	1859	1976	2092	2208	2325	2441	2557	2674	2790	
35	2906	3022	3139	3255	3371	3487	3604	3720	3836	3952	
3736	4069	4185	4301	4417	4534	4650	4766	4882	4999	5115	
37	5231	5347	5463	5580	5696	5812	5928	6044	6161	6277	
38	6393	6509	6625	6742	6858	6974	7090	7206	7322	7438	
39	7555	7671	7787	7903	8019	8135	8252	8368	8484	8600	
40	8716	8832	8948	9064	9180	9297	9413	9529	9645	9761	
3741	9877	9993	0109	0225	0341	0457	0574	0690	0806	0922	
42	573.1038	1154	1270	1386	1502	1618	1734	1850	1966	2082	
43	2198	2314	2430	2546	2662	2778	2894	3010	3126	3242	116
44	3358	3474	3590	3706	3822	3938	4054	4170	4286	4402	
45	4518	4634	4750	4866	4982	5098	5214	5330	5446	5562	
3746	5678	5794	5910	6026	6141	6257	6373	6489	6605	6721	
47	6837	6953	7069	7185	7301	7416	7532	7648	7764	7880	
48	7996	8112	8228	8343	8459	8575	8691	8807	8923	9039	
49	9154	9270	9386	9502	9618	9734	9849	9965	0081	0197	
50	574.0313	0428	0544	0660	0776	0892	1007	1123	1239	1355	
3751	1471	1586	1702	1818	1934	2050	2165	2281	2397	2513	
52	2628	2744	2860	2976	3091	3207	3323	3438	3554	3670	
53	3786	3901	4017	4133	4248	4364	4480	4596	4711	4827	
54	4943	5058	5174	5290	5405	5521	5637	5752	5868	5984	
55	6099	6215	6331	6446	6562	6678	6793	6909	7025	7140	
3756	7256	7371	7487	7603	7718	7834	7950	8065	8181	8296	
57	8412	8528	8643	8759	8874	8990	9105	9221	9337	9452	
58	9568	9683	9799	9914	0030	0146	0261	0377	0492	0608	
59	575.0723	0839	0954	1070	1185	1301	1416	1532	1647	1763	
60	1878	1994	2109	2225	2340	2456	2571	2687	2802	2918	
3761	3033	3149	3264	3380	3495	3611	3726	3842	3957	4072	
62	4188	4303	4419	4534	4650	4765	4881	4996	5111	5227	
63	5342	5458	5573	5688	5804	5919	6035	6150	6265	6381	
64	6496	6612	6727	6842	6958	7073	7188	7304	7419	7534	
65	7650	7765	7881	7996	8111	8227	8342	8457	8573	8688	
3766	8803	8918	9034	9149	9264	9380	9495	9610	9726	9841	
67	9956	0071	0187	0302	0417	0533	0648	0763	0878	0994	
68	576.1109	1224	1339	1455	1570	1685	1800	1916	2031	2146	
69	2261	2377	2492	2607	2722	2837	2953	3068	3183	3298	
70	3414	3529	3644	3759	3874	3989	4105	4220	4335	4450	
3771	4565	4680	4796	4911	5026	5141	5256	5371	5487	5602	
72	5717	5832	5947	6062	6177	6292	6408	6523	6638	6753	
73	6868	6983	7098	7213	7328	7444	7559	7674	7789	7904	
74	8019	8134	8249	8364	8479	8594	8709	8824	8939	9055	
75	9170	9285	9400	9515	9630	9745	9860	9975	0090	0205	115
3776	577.0320	0435	0550	0665	0780	0895	1010	1125	1240	1355	
77	1470	1585	1700	1815	1930	2045	2160	2275	2390	2505	
78	2620	2734	2849	2964	3079	3194	3309	3424	3539	3654	
79	3769	3884	3999	4114	4229	4343	4458	4573	4688	4803	
80	4918	5033	5148	5263	5378	5492	5607	5722	5837	5952	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.

116	
1	12
2	23
3	35
4	46
5	58
6	70
7	81
8	93
9	104

115	
1	12
2	23
3	35
4	46
5	58
6	69
7	81
8	92
9	104

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
37811	577.6067	6182	6296	6411	6526	6641	6756	6871	6986	7100	115
82	7215	7330	7445	7560	7675	7789	7904	8019	8134	8249	
83	8363	8478	8593	8708	8823	8937	9052	9167	9282	9397	
84	9511	9626	9741	9856	9970	0085	0200	0315	0429	0544	
85	578.0659	0774	0888	1003	1118	1233	1347	1462	1577	1691	
37886	1806	1921	2036	2150	2265	2380	2494	2609	2724	2838	
87	2953	3068	3182	3297	3412	3526	3641	3756	3870	3985	
88	4100	4214	4329	4444	4558	4673	4788	4902	5017	5131	
89	5246	5361	5475	5590	5705	5819	5934	6048	6163	6278	
90	6392	6507	6621	6736	6850	6965	7080	7194	7309	7423	
37791	7538	7652	7767	7882	7996	8111	8225	8340	8454	8569	
92	8683	8798	8912	9027	9141	9256	9370	9485	9599	9714	
93	9828	9943	0057	0172	0286	0401	0515	0630	0744	0859	
94	579.0973	1088	1202	1317	1431	1546	1660	1774	1889	2003	
95	2118	2232	2347	2461	2576	2690	2804	2919	3033	3148	
37796	3262	3376	3491	3605	3720	3834	3948	4063	4177	4292	
97	4406	4520	4635	4749	4863	4978	5092	5207	5321	5435	
98	5550	5664	5778	5893	6007	6121	6236	6350	6464	6579	
99	6693	6807	6922	7036	7150	7264	7379	7493	7607	7722	
37800	7836	7950	8065	8179	8293	8407	8522	8636	8750	8864	
37801	8979	9093	9207	9321	9436	9550	9664	9778	9893	0007	
02	580.0121	0235	0350	0464	0578	0692	0806	0921	1035	1149	
03	1263	1377	1492	1606	1720	1834	1948	2063	2177	2291	
04	2405	2519	2633	2748	2862	2976	3090	3204	3318	3432	
05	3547	3661	3775	3889	4003	4117	4231	4346	4460	4574	
37806	4688	4802	4916	5030	5144	5258	5372	5487	5601	5715	
07	5829	5943	6057	6171	6285	6399	6513	6627	6741	6855	
08	6969	7083	7197	7312	7426	7540	7654	7768	7882	7996	
09	8110	8224	8338	8452	8566	8680	8794	8908	9022	9136	114
10	9250	9364	9478	9592	9706	9820	9934	0048	0162	0276	
37811	581.0389	0503	0617	0731	0845	0959	1073	1187	1301	1415	
12	1529	1643	1757	1871	1985	2099	2212	2326	2440	2554	
13	2668	2782	2896	3010	3124	3238	3351	3465	3579	3693	
14	3807	3921	4035	4148	4262	4376	4490	4604	4718	4832	
15	4945	5059	5173	5287	5401	5515	5628	5742	5856	5970	
37816	6084	6197	6311	6425	6539	6653	6766	6880	6994	7108	
17	7222	7335	7449	7563	7677	7790	7904	8018	8132	8245	
18	8359	8473	8587	8700	8814	8928	9042	9155	9269	9383	
19	9497	9610	9724	9838	9951	0065	0179	0293	0406	0520	
20	582.0634	0747	0861	0975	1088	1202	1316	1429	1543	1657	
37821	1770	1884	1998	2111	2225	2339	2452	2566	2680	2793	
22	2907	3020	3134	3248	3361	3475	3589	3702	3816	3929	
23	4043	4157	4270	4384	4497	4611	4725	4838	4952	5065	
24	5179	5292	5406	5520	5633	5747	5860	5974	6087	6201	
25	6314	6428	6541	6655	6769	6882	6996	7109	7223	7336	
37826	7450	7563	7677	7790	7904	8017	8131	8244	8358	8471	
27	8585	8698	8812	8925	9039	9152	9265	9379	9492	9606	
28	9719	9833	9946	0060	0173	0287	0400	0513	0627	0740	
29	583.0854	0967	1081	1194	1307	1421	1534	1648	1761	1874	
30	1988	2101	2215	2328	2441	2555	2668	2781	2895	3008	
37831	3122	3235	3348	3462	3575	3688	3802	3915	4028	4142	
32	4255	4368	4482	4595	4708	4822	4935	5048	5162	5275	
33	5388	5501	5615	5728	5841	5955	6068	6181	6295	6408	
34	6521	6634	6748	6861	6974	7087	7201	7314	7427	7540	
35	7654	7767	7880	7993	8107	8220	8333	8446	8560	8673	
37836	8786	8899	9012	9126	9239	9352	9465	9578	9692	9805	
37	9918	0031	0144	0258	0371	0484	0597	0710	0823	0937	
38	584.1050	1163	1276	1389	1502	1615	1729	1842	1955	2068	
39	2181	2294	2407	2520	2634	2747	2860	2973	3086	3199	
40	3312	3425	3538	3652	3765	3878	3991	4104	4217	4330	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P.	P.
	115
1	12
2	23
3	35
4	46
5	58
6	69
7	81
8	92
9	104
	114
1	11
2	23
3	34
4	46
5	57
6	68
7	80
8	91
9	103

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P.	P.
3841	584.4443	4556	4669	4782	4895	5008	5121	5234	5348	5461			
42	5574	5687	5800	5913	6026	6139	6252	6365	6478	6591	113		
43	6704	6817	6930	7043	7156	7269	7382	7495	7608	7721			
44	7834	7947	8060	8173	8286	8399	8512	8625	8738	8850			
45	8963	9076	9189	9302	9415	9528	9641	9754	9867	9980			
3846	585.0093	0206	0319	0432	0544	0657	0770	0883	0996	1109			
47	1222	1335	1448	1561	1673	1786	1899	2012	2125	2238			
48	2351	2463	2576	2689	2802	2915	3028	3141	3253	3366			
49	3479	3592	3705	3818	3930	4043	4156	4269	4382	4494			
50	4607	4720	4833	4946	5058	5171	5284	5397	5510	5622			
3851	5735	5848	5961	6073	6186	6299	6412	6525	6637	6750			
52	6863	6976	7088	7201	7314	7426	7539	7652	7765	7877			
53	7990	8103	8216	8328	8441	8554	8666	8779	8892	9004			
54	9117	9230	9342	9455	9568	9681	9793	9906	0019	0131			
55	586.0244	0356	0469	0582	0694	0807	0920	1032	1145	1258			
3856	1370	1483	1596	1708	1821	1933	2046	2159	2271	2384		112	
57	2496	2609	2722	2834	2947	3059	3172	3285	3397	3510		1 11	
58	3622	3735	3847	3960	4072	4185	4298	4410	4523	4635		2 23	
59	4748	4860	4973	5085	5198	5310	5423	5535	5648	5761		3 34	
60	5873	5986	6098	6211	6323	6436	6548	6661	6773	6886		4 45	
3861	6998	7110	7223	7335	7448	7560	7673	7785	7898	8010		5 57	
62	8123	8235	8348	8460	8572	8685	8797	8910	9022	9135		6 68	
63	9247	9360	9472	9584	9697	9809	9922	0034	0146	0259		7 79	
64	587.0371	0484	0596	0708	0821	0933	1045	1158	1270	1383		8 90	
65	1495	1607	1720	1832	1944	2057	2169	2281	2394	2506		9 102	
3866	2618	2731	2843	2955	3068	3180	3292	3405	3517	3629			
67	3742	3854	3966	4079	4191	4303	4416	4528	4640	4752			
68	4865	4977	5089	5201	5314	5426	5538	5651	5763	5875			
69	5987	6100	6212	6324	6436	6549	6661	6773	6885	6997			
70	7110	7222	7334	7446	7559	7671	7783	7895	8007	8120			
3871	8232	8344	8456	8568	8680	8793	8905	9017	9129	9241			
72	9353	9466	9578	9690	9802	9914	0026	0139	0251	0363			
73	588.0475	0587	0699	0811	0923	1036	1148	1260	1372	1484			
74	1596	1708	1820	1932	2045	2157	2269	2381	2493	2605			
75	2717	2829	2941	3053	3165	3277	3389	3502	3614	3726			
3876	3838	3950	4062	4174	4286	4398	4510	4622	4734	4846	112		
77	4958	5070	5182	5294	5406	5518	5630	5742	5854	5966			
78	6078	6190	6302	6414	6526	6638	6750	6862	6974	7086			
79	7198	7310	7422	7534	7646	7758	7870	7981	8093	8205			
80	8317	8429	8541	8653	8765	8877	8989	9101	9213	9325			
3881	9436	9548	9660	9772	9884	9996	0108	0220	0332	0443		112	
82	589.0555	0667	0779	0891	1003	1115	1227	1338	1450	1562		1 11	
83	1674	1786	1898	2009	2121	2233	2345	2457	2569	2680		2 22	
84	2792	2904	3016	3128	3239	3351	3463	3575	3687	3798		3 34	
85	3910	4022	4134	4246	4357	4469	4581	4693	4804	4916		4 45	
3886	5028	5140	5251	5363	5475	5587	5698	5810	5922	6034		5 56	
87	6145	6257	6369	6481	6592	6704	6816	6927	7039	7151		6 67	
88	7263	7374	7486	7598	7709	7821	7933	8044	8156	8268		7 78	
89	8379	8491	8603	8714	8826	8938	9049	9161	9273	9384		8 90	
90	9496	9608	9719	9831	9943	0054	0166	0277	0389	0501		9 101	
3891	590.0612	0724	0836	0947	1059	1170	1282	1394	1505	1617			
92	1728	1840	1951	2063	2175	2286	2398	2509	2621	2732			
93	2844	2956	3067	3179	3290	3402	3513	3625	3736	3848			
94	3959	4071	4183	4294	4406	4517	4629	4740	4852	4963			
95	5075	5186	5298	5409	5521	5632	5744	5855	5967	6078			
3896	6189	6301	6412	6524	6635	6747	6858	6970	7081	7193			
97	7304	7415	7527	7638	7750	7861	7973	8084	8196	8307			
98	8418	8530	8641	8753	8864	8975	9087	9198	9310	9421			
99	9532	9644	9755	9866	9978	0089	0201	0312	0423	0535			
3900	591.0646	0757	0869	0980	1091	1202	1314	1426	1537	1648			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	0	D		

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p
39015	91.1760	1871	1982	2093	2205	2316	2427	2539	2650	2761		
02	2873	2984	3095	3207	3318	3429	3540	3652	3763	3874		
03	3986	4097	4208	4319	4431	4542	4653	4764	4876	4987		
04	5098	5209	5321	5432	5543	5654	5765	5877	5988	6099		
05	6210	6322	6433	6544	6655	6766	6878	6989	7100	7211		
39066	7322	7434	7545	7656	7767	7878	7989	8101	8212	8323		
07	8434	8545	8656	8768	8879	8990	9101	9212	9323	9434		
08	9546	9657	9768	9879	9990	0101	0212	0323	0434	0546		
09	92.0657	0768	0879	0990	1101	1212	1323	1434	1545	1656		
10	1768	1879	1990	2101	2212	2323	2434	2545	2656	2767		
39117	2878	2989	3100	3211	3322	3433	3544	3655	3766	3877		
12	3988	4099	4210	4321	4433	4544	4655	4766	4876	4987		
13	5098	5209	5320	5431	5542	5653	5764	5875	5986	6097	111	
14	6208	6319	6430	6541	6652	6763	6874	6985	7096	7207		
15	7318	7429	7540	7650	7761	7872	7983	8094	8205	8316		
39168	8427	8538	8649	8760	8870	8981	9092	9203	9314	9425		111
17	9536	9647	9757	9868	9979	0090	0201	0312	0423	0533		1 11
18	93.0644	0755	0866	0977	1088	1199	1309	1420	1531	1642		2 22
19	1753	1863	1974	2085	2196	2307	2417	2528	2639	2750		3 33
20	2861	2971	3082	3193	3304	3415	3525	3636	3747	3858		4 44
39221	3968	4079	4190	4301	4411	4522	4633	4744	4854	4965		5 56
22	5076	5187	5297	5408	5519	5630	5740	5851	5962	6072		6 67
23	6183	6294	6404	6515	6626	6737	6847	6958	7069	7179		7 78
24	7290	7401	7511	7622	7733	7843	7954	8065	8175	8286		8 89
25	8397	8507	8618	8729	8839	8950	9060	9171	9282	9392		9 100
39276	9503	9614	9724	9835	9945	0056	0167	0277	0388	0498		
27	94.0609	0720	0830	0941	1051	1162	1273	1383	1494	1604		
28	1715	1825	1936	2046	2157	2268	2378	2489	2599	2710		
29	2820	2931	3041	3152	3262	3373	3483	3594	3704	3815		
30	3926	4036	4147	4257	4368	4478	4588	4699	4809	4920		
39331	5030	5141	5251	5362	5472	5583	5693	5804	5914	6025		
32	6135	6246	6356	6466	6577	6687	6798	6908	7019	7129		
33	7239	7350	7460	7571	7681	7792	7902	8012	8123	8233		
34	8344	8454	8564	8675	8785	8895	9006	9116	9227	9337		
35	9447	9558	9668	9778	9889	9999	0110	0220	0330	0441		
39386	95.0551	0661	0772	0882	0992	1103	1213	1323	1434	1544		
37	1654	1764	1875	1985	2095	2206	2316	2426	2537	2647		
38	2757	2867	2978	3088	3198	3308	3419	3529	3639	3750		
39	3860	3970	4080	4191	4301	4411	4521	4632	4742	4852		110
40	4962	5072	5183	5293	5403	5513	5624	5734	5844	5954		1 11
39441	6064	6175	6285	6395	6505	6615	6725	6836	6946	7056		2 22
42	7166	7276	7387	7497	7607	7717	7827	7937	8047	8158		3 33
43	8268	8378	8488	8598	8708	8818	8929	9039	9149	9259		4 44
44	9369	9479	9589	9699	9810	9920	0030	0140	0250	0360		5 55
45	96.0470	0580	0690	0800	0910	1020	1131	1241	1351	1461		6 66
39496	1571	1681	1791	1901	2011	2121	2231	2341	2451	2561		7 77
47	2671	2781	2891	3001	3111	3221	3331	3441	3551	3661		8 88
48	3771	3881	3991	4101	4211	4321	4431	4541	4651	4761	110	9 99
49	4871	4981	5091	5201	5311	5421	5531	5641	5751	5861		
50	5971	6081	6191	6301	6411	6521	6631	6741	6850	6960		
39551	7070	7180	7290	7400	7510	7620	7730	7840	7950	8059		
52	8169	8279	8389	8499	8609	8719	8829	8939	9048	9158		
53	9268	9378	9488	9598	9708	9817	9927	0037	0147	0257		
54	97.0367	0476	0586	0696	0806	0916	1026	1135	1245	1355		
55	1465	1575	1684	1794	1904	2014	2124	2233	2343	2453		
39606	2563	2673	2782	2892	3002	3112	3221	3331	3441	3551		
57	3661	3770	3880	3990	4099	4209	4319	4429	4538	4648		
58	4758	4868	4977	5087	5197	5306	5416	5526	5636	5745		
59	5855	5965	6074	6184	6294	6403	6513	6623	6733	6842		
60	6952	7062	7171	7281	7391	7500	7610	7719	7829	7939		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
3961	597.8048	8158	8268	8377	8487	8597	8706	8816	8925	9035		
62	9145	9254	9364	9474	9583	9693	9802	9912	0022	0131		
63	598.0241	0350	0460	0569	0679	0789	0898	1008	1117	1227		
64	1336	1446	1556	1665	1775	1884	1994	2103	2213	2322		
65	2432	2541	2651	2761	2870	2980	3089	3199	3308	3418		
3966	3527	3637	3746	3856	3965	4075	4184	4294	4403	4513		
67	4622	4731	4841	4950	5060	5169	5279	5388	5498	5607		
68	5717	5826	5936	6045	6154	6264	6373	6483	6592	6702		
69	6811	6920	7030	7139	7249	7358	7467	7577	7686	7796		
70	7905	8014	8124	8233	8343	8452	8561	8671	8780	8890		
3971	8999	9108	9218	9327	9436	9546	9655	9764	9874	9983		
72	599.0092	0202	0311	0420	0530	0639	0748	0858	0967	1076		
73	1186	1295	1404	1514	1623	1732	1841	1951	2060	2169		
74	2279	2388	2497	2606	2716	2825	2934	3044	3153	3262		
75	3371	3481	3590	3699	3808	3918	4027	4136	4245	4355		
3976	4464	4573	4682	4791	4901	5010	5119	5228	5338	5447		109
77	5556	5665	5774	5884	5993	6102	6211	6320	6429	6539		1 11
78	6648	6757	6866	6975	7084	7194	7303	7412	7521	7630		2 22
79	7739	7849	7958	8067	8176	8285	8394	8503	8612	8722		3 33
80	8831	8940	9049	9158	9267	9376	9485	9594	9704	9813		4 44
3981	9922	0031	0140	0249	0358	0467	0576	0685	0794	0903		5 55
82	600.1013	1122	1231	1340	1449	1558	1667	1776	1885	1994		6 65
83	2103	2212	2321	2430	2539	2648	2757	2866	2975	3084		7 76
84	3193	3302	3411	3520	3629	3738	3847	3956	4065	4174	109	8 87
85	4283	4392	4501	4610	4719	4828	4937	5046	5155	5264		9 98
3986	5373	5482	5591	5700	5809	5918	6027	6136	6244	6353		
87	6462	6571	6680	6789	6898	7007	7116	7225	7334	7443		
88	7551	7660	7769	7878	7987	8096	8205	8314	8423	8531		
89	8640	8749	8858	8967	9076	9185	9294	9402	9511	9620		
90	9729	9838	9947	0055	0164	0273	0382	0491	0600	0708		
3991	601.0817	0926	1035	1144	1253	1361	1470	1579	1688	1797		
92	1905	2014	2123	2232	2340	2449	2558	2667	2776	2884		
93	2993	3102	3211	3319	3428	3537	3646	3754	3863	3972		
94	4081	4189	4298	4407	4516	4624	4733	4842	4950	5059		
95	5168	5277	5385	5494	5603	5711	5820	5929	6037	6146		
3996	6255	6363	6472	6581	6690	6798	6907	7016	7124	7233		
97	7341	7450	7559	7667	7776	7885	7993	8102	8211	8319		
98	8428	8537	8645	8754	8862	8971	9080	9188	9297	9405		108
99	9514	9623	9731	9840	9948	0057	0166	0274	0383	0491		1 11
4000	602.0600	0708	0817	0926	1034	1143	1251	1360	1468	1577		2 22
4001	1686	1794	1903	2011	2120	2228	2337	2445	2554	2662		3 32
02	2771	2879	2988	3096	3205	3313	3422	3530	3639	3747		4 43
03	3856	3964	4073	4181	4290	4398	4507	4615	4724	4832		5 54
04	4941	5049	5158	5266	5375	5483	5591	5700	5808	5917		6 65
05	6025	6134	6242	6351	6459	6567	6676	6784	6893	7001		7 76
4006	7109	7218	7326	7435	7543	7651	7760	7868	7977	8085		8 86
07	8193	8302	8410	8519	8627	8735	8844	8952	9060	9169		9 97
08	9277	9385	9494	9602	9711	9819	9927	0036	0144	0252		
09	603.0361	0469	0577	0686	0794	0902	1010	1119	1227	1335		
10	1444	1552	1660	1769	1877	1985	2093	2202	2310	2418		
4011	2527	2635	2743	2851	2960	3068	3176	3284	3393	3501		
12	3609	3717	3826	3934	4042	4150	4259	4367	4475	4583		
13	4692	4800	4908	5016	5124	5233	5341	5449	5557	5665		
14	5774	5882	5990	6098	6206	6315	6423	6531	6639	6747		
15	6855	6964	7072	7180	7288	7396	7504	7613	7721	7829		
4016	7937	8045	8153	8261	8370	8478	8586	8694	8802	8910		
17	9018	9126	9235	9343	9451	9559	9667	9775	9883	9991		
18	604.0099	0207	0315	0424	0532	0640	0748	0856	0964	1072		
19	1180	1288	1396	1504	1612	1720	1828	1936	2044	2152	108	
20	2261	2369	2477	2585	2693	2801	2909	3017	3125	3233		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
4021	604.3341	3449	3557	3665	3773	3881	3989	4097	4205	4313	108
22	4421	4529	4637	4745	4853	4961	5068	5176	5284	5392	
23	5500	5608	5716	5824	5932	6040	6148	6256	6364	6472	
24	6580	6688	6796	6903	7011	7119	7227	7335	7443	7551	
25	7659	7767	7875	7983	8090	8198	8306	8414	8522	8630	
4026	8738	8846	8953	9061	9169	9277	9385	9493	9601	9708	
27	9816	9924	0032	0140	0248	0355	0463	0571	0679	0787	
28	605.0895	1002	1110	1218	1326	1434	1541	1649	1757	1865	
29	1973	2080	2188	2296	2404	2512	2619	2727	2835	2943	
30	3050	3158	3266	3374	3482	3589	3697	3805	3912	4020	
4031	4128	4236	4343	4451	4559	4667	4774	4882	4990	5098	
32	5205	5313	5421	5528	5636	5744	5851	5959	6067	6175	
33	6282	6390	6498	6605	6713	6821	6928	7036	7144	7251	
34	7359	7467	7574	7682	7790	7897	8005	8112	8220	8328	
35	8435	8543	8651	8758	8866	8974	9081	9189	9296	9404	
4036	9512	9619	9727	9834	9942	0050	0157	0265	0372	0480	
37	606.0587	0695	0803	0910	1018	1125	1233	1340	1448	1556	
38	1663	1771	1878	1986	2093	2201	2308	2416	2523	2631	
39	2739	2846	2954	3061	3169	3276	3384	3491	3599	3706	
40	3814	3921	4029	4136	4244	4351	4459	4566	4674	4781	
4041	4889	4996	5103	5211	5318	5426	5533	5641	5748	5856	
42	5963	6071	6178	6285	6393	6500	6608	6715	6823	6930	
43	7037	7145	7252	7360	7467	7574	7682	7789	7897	8004	
44	8111	8219	8326	8434	8541	8648	8756	8863	8971	9078	
45	9185	9293	9400	9507	9615	9722	9829	9937	0044	0151	
4046	607.0259	0366	0473	0581	0688	0795	0903	1010	1117	1225	
47	1332	1439	1547	1654	1761	1869	1976	2083	2190	2298	
48	2405	2512	2620	2727	2834	2941	3049	3156	3263	3371	
49	3478	3585	3692	3800	3907	4014	4121	4229	4336	4443	
50	4550	4657	4765	4872	4979	5086	5194	5301	5408	5515	
4051	5622	5730	5837	5944	6051	6158	6266	6373	6480	6587	
52	6694	6802	6909	7016	7123	7230	7337	7445	7552	7659	
53	7766	7873	7980	8087	8195	8302	8409	8516	8623	8730	
54	8837	8945	9052	9159	9266	9373	9480	9587	9694	9801	
55	9909	0016	0123	0230	0337	0444	0551	0658	0765	0872	
4056	608.0979	1087	1194	1301	1408	1515	1622	1729	1836	1943	
57	2050	2157	2264	2371	2478	2585	2692	2799	2906	3013	107
58	3120	3227	3334	3441	3548	3656	3763	3870	3977	4084	
59	4191	4298	4404	4511	4618	4725	4832	4939	5046	5153	
60	5260	5367	5474	5581	5688	5795	5902	6009	6116	6223	
4061	6330	6437	6544	6651	6758	6865	6972	7078	7185	7292	
62	7399	7506	7613	7720	7827	7934	8041	8148	8254	8361	
63	8468	8575	8682	8789	8896	9003	9110	9216	9323	9430	
64	9537	9644	9751	9858	9964	0071	0178	0285	0392	0499	
65	609.0605	0712	0819	0926	1033	1140	1246	1353	1460	1567	
4066	1674	1781	1887	1994	2101	2208	2315	2421	2528	2635	
67	2742	2849	2955	3062	3169	3276	3382	3489	3596	3703	
68	3809	3916	4023	4130	4236	4343	4450	4557	4663	4770	
69	4877	4984	5090	5197	5304	5411	5517	5624	5731	5837	
70	5944	6051	6157	6264	6371	6478	6584	6691	6798	6904	
4071	7011	7118	7224	7331	7438	7544	7651	7758	7864	7971	
72	8078	8184	8291	8398	8504	8611	8718	8824	8931	9037	
73	9144	9251	9357	9464	9571	9677	9784	9890	9997	0104	
74	610.0210	0317	0423	0530	0637	0743	0850	0956	1063	1170	
75	1276	1383	1489	1596	1702	1809	1916	2022	2129	2235	
4076	2342	2448	2555	2661	2768	2874	2981	3088	3194	3301	
77	3407	3514	3620	3727	3833	3940	4046	4153	4259	4366	
78	4472	4579	4685	4792	4898	5005	5111	5218	5324	5431	
79	5537	5644	5750	5856	5963	6069	6176	6282	6389	6495	
80	6602	6708	6815	6921	7027	7134	7240	7347	7453	7560	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.		
	108	
1	11	
2	22	
3	32	
4	43	
5	54	
6	65	
7	76	
8	86	
9	97	
	107	
1	11	
2	21	
3	32	
4	43	
5	54	
6	64	
7	75	
8	86	
9	96	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
4081	610.7666	7772	7879	7985	8092	8198	8304	8411	8517	8624		
82	8730	8836	8943	9049	9156	9262	9368	9475	9581	9687		
83	9794	9900	0007	0113	0219	0326	0432	0538	0645	0751		
84	611.0857	0964	1070	1176	1283	1389	1495	1602	1708	1814		
85	1921	2027	2133	2240	2346	2452	2558	2665	2771	2877		
4086	2984	3090	3196	3302	3409	3515	3621	3728	3834	3940		
87	4046	4153	4259	4365	4471	4578	4684	4790	4896	5003		
88	5109	5215	5321	5428	5534	5640	5746	5852	5959	6065		
89	6171	6277	6384	6490	6596	6702	6808	6915	7021	7127		
90	7233	7339	7445	7552	7658	7764	7870	7976	8082	8189		
4091	8295	8401	8507	8613	8719	8826	8932	9038	9144	9250		
92	9356	9462	9569	9675	9781	9887	9993	0099	0205	0311		
93	612.0417	0524	0630	0736	0842	0948	1054	1160	1266	1372		
94	1478	1584	1691	1797	1903	2009	2115	2221	2327	2433		
95	2539	2645	2751	2857	2963	3069	3175	3281	3387	3493		
4096	3599	3706	3812	3918	4024	4130	4236	4342	4448	4554		106
97	4660	4766	4872	4978	5084	5190	5296	5402	5508	5614	106	1 11
98	5720	5826	5931	6037	6143	6249	6355	6461	6567	6673		2 21
99	6779	6885	6991	7097	7203	7309	7415	7521	7627	7733		3 32
4100	7839	7944	8050	8156	8262	8368	8474	8580	8686	8792		4 42
4101	8898	9004	9109	9215	9321	9427	9533	9639	9745	9851		5 53
02	9957	0062	0168	0274	0380	0486	0592	0698	0803	0909		6 64
03	613.1015	1121	1227	1333	1439	1544	1650	1756	1862	1968		7 74
04	2074	2179	2285	2391	2497	2603	2708	2814	2920	3026		8 85
05	3132	3237	3343	3449	3555	3661	3766	3872	3978	4084		9 95
4106	4189	4295	4401	4507	4613	4718	4824	4930	5036	5141		
07	5247	5353	5459	5564	5670	5776	5881	5987	6093	6199		
08	6304	6410	6516	6621	6727	6833	6939	7044	7150	7256		
09	7361	7467	7573	7678	7784	7890	7996	8101	8207	8313		
10	8418	8524	8630	8735	8841	8947	9052	9158	9263	9369		
4111	9475	9580	9686	9792	9897	0003	0109	0214	0320	0425		
12	614.0531	0637	0742	0848	0954	1059	1165	1270	1376	1482		
13	1587	1693	1798	1904	2009	2115	2221	2326	2432	2537		
14	2643	2748	2854	2960	3065	3171	3276	3382	3487	3593		
15	3698	3804	3909	4015	4121	4226	4332	4437	4543	4648		
4116	4754	4859	4965	5070	5176	5281	5387	5492	5598	5703		
17	5809	5914	6020	6125	6231	6336	6442	6547	6652	6758		
18	6863	6969	7074	7180	7285	7391	7496	7602	7707	7812		
19	7918	8023	8129	8234	8340	8445	8550	8656	8761	8867		105
20	8972	9078	9183	9288	9394	9499	9605	9710	9815	9921		1 11
4121	615.0026	0132	0237	0342	0448	0553	0658	0764	0869	0975		2 21
22	1080	1185	1291	1396	1501	1607	1712	1817	1923	2028		3 32
23	2133	2239	2344	2449	2555	2660	2765	2871	2976	3081		4 42
24	3187	3292	3397	3502	3608	3713	3818	3924	4029	4134		5 53
25	4240	4345	4450	4555	4661	4766	4871	4976	5082	5187		6 63
4126	5292	5397	5503	5608	5713	5818	5924	6029	6134	6239		7 74
27	6345	6450	6555	6660	6766	6871	6976	7081	7186	7292		8 84
28	7397	7502	7607	7712	7818	7923	8028	8133	8238	8344		9 95
29	8449	8554	8659	8764	8870	8975	9080	9185	9290	9395		
30	9501	9606	9711	9816	9921	0026	0131	0237	0342	0447		
4131	616.0552	0657	0762	0867	0972	1078	1183	1288	1393	1498		
32	1603	1708	1813	1918	2024	2129	2234	2339	2444	2549		
33	2654	2759	2864	2969	3074	3179	3284	3390	3495	3600		
34	3705	3810	3915	4020	4125	4230	4335	4440	4545	4650		
35	4755	4860	4965	5070	5175	5280	5385	5490	5595	5700		
4136	5805	5910	6015	6120	6225	6330	6435	6540	6645	6750	105	
37	6855	6960	7065	7170	7275	7380	7485	7590	7695	7800		
38	7905	8010	8115	8220	8325	8430	8535	8639	8744	8849		
39	8954	9059	9164	9269	9374	9479	9584	9689	9794	9899		
40	617.0003	0108	0213	0318	0423	0528	0633	0738	0843	0947		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
41410	617.1052	1157	1262	1367	1472	1577	1682	1786	1891	1996	105
42	2101	2206	2311	2415	2520	2625	2730	2835	2940	3045	
43	3149	3254	3359	3464	3569	3673	3778	3883	3988	4093	
44	4197	4302	4407	4512	4617	4721	4826	4931	5036	5141	
45	5245	5350	5455	5560	5664	5769	5874	5979	6083	6188	
41460	6293	6398	6502	6607	6712	6817	6921	7026	7131	7236	
47	7340	7445	7550	7655	7759	7864	7969	8073	8178	8283	
48	8387	8492	8597	8702	8806	8911	9016	9120	9225	9330	
49	9434	9539	9644	9748	9853	9958	0062	0167	0272	0376	
50	618.0481	0586	0690	0795	0900	1004	1109	1213	1318	1423	
41510	1527	1632	1737	1841	1946	2050	2155	2260	2364	2469	
52	2573	2678	2783	2887	2992	3096	3201	3306	3410	3515	
53	3619	3724	3828	3933	4038	4142	4247	4351	4456	4560	
54	4665	4769	4874	4979	5083	5188	5292	5397	5501	5606	
55	5710	5815	5919	6024	6128	6233	6337	6442	6546	6651	
41560	6755	6860	6964	7069	7173	7278	7382	7487	7591	7696	
57	7800	7905	8009	8114	8218	8323	8427	8531	8636	8740	
58	8845	8949	9054	9158	9263	9367	9471	9576	9680	9785	
59	9889	9994	0098	0202	0307	0411	0516	0620	0725	0829	
60	619.0933	1038	1142	1246	1351	1455	1560	1664	1768	1873	
41610	1977	2082	2186	2290	2395	2499	2603	2708	2812	2916	
62	3021	3125	3229	3334	3438	3542	3647	3751	3855	3960	
63	4064	4168	4273	4377	4481	4586	4690	4794	4899	5003	
64	5107	5212	5316	5420	5524	5629	5733	5837	5942	6046	
65	6150	6254	6359	6463	6567	6671	6776	6880	6984	7088	
41666	7193	7297	7401	7505	7610	7714	7818	7922	8027	8131	
67	8235	8339	8443	8548	8652	8756	8860	8964	9069	9173	
68	9277	9381	9485	9590	9694	9798	9902	0006	0111	0215	
69	620.0319	0423	0527	0631	0736	0840	0944	1048	1152	1256	
70	1361	1465	1569	1673	1777	1881	1985	2090	2194	2298	
41710	2402	2506	2610	2714	2818	2922	3027	3131	3235	3339	
72	3443	3547	3651	3755	3859	3963	4068	4172	4276	4380	
73	4484	4588	4692	4796	4900	5004	5108	5212	5316	5420	
74	5524	5628	5733	5837	5941	6045	6149	6253	6357	6461	
75	6565	6669	6773	6877	6981	7085	7189	7293	7397	7501	104
41776	7605	7709	7813	7917	8021	8125	8229	8333	8437	8541	
77	8645	8749	8853	8957	9061	9165	9269	9373	9476	9580	
78	9684	9788	9892	9996	0100	0204	0308	0412	0516	0620	
79	621.0724	0828	0932	1035	1139	1243	1347	1451	1555	1659	
80	1763	1867	1971	2075	2178	2282	2386	2490	2594	2698	
41810	2802	2906	3009	3113	3217	3321	3425	3529	3633	3736	
82	3840	3944	4048	4152	4256	4359	4463	4567	4671	4775	
83	4879	4982	5086	5190	5294	5398	5502	5605	5709	5813	
84	5917	6021	6124	6228	6332	6436	6540	6643	6747	6851	
85	6955	7058	7162	7266	7370	7473	7577	7681	7785	7888	
41886	7992	8096	8200	8303	8407	8511	8615	8718	8822	8926	
87	9030	9133	9237	9341	9444	9548	9652	9756	9859	9963	
88	622.0067	0170	0274	0378	0482	0585	0689	0793	0896	1000	
89	1104	1207	1311	1415	1518	1622	1726	1829	1933	2037	
90	2140	2244	2348	2451	2555	2658	2762	2866	2969	3073	
41910	3177	3280	3384	3487	3591	3695	3798	3902	4006	4109	
92	4213	4316	4420	4524	4627	4731	4834	4938	5041	5145	
93	5249	5352	5456	5559	5663	5766	5870	5974	6077	6181	
94	6284	6388	6491	6595	6698	6802	6906	7009	7113	7216	
95	7320	7423	7527	7630	7734	7837	7941	8044	8148	8251	
41960	8355	8458	8562	8665	8769	8872	8976	9079	9183	9286	
97	9390	9493	9597	9700	9804	9907	0011	0114	0217	0321	
98	623.0424	0528	0631	0735	0838	0942	1045	1148	1252	1355	
99	1459	1562	1666	1769	1872	1976	2079	2183	2286	2389	
42000	2493	2596	2700	2803	2906	3010	3113	3217	3320	3423	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.

105		104	
1	11	1	10
2	21	2	21
3	32	3	31
4	42	4	42
5	53	5	52
6	63	6	62
7	74	7	73
8	84	8	83
9	95	9	94

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
4201	623.3527	3630	3734	3837	3940	4044	4147	4250	4354	4457	
02	4560	4664	4767	4871	4974	5077	5181	5284	5387	5491	
03	5594	5697	5801	5904	6007	6111	6214	6317	6420	6524	
04	6627	6730	6834	6937	7040	7144	7247	7350	7453	7557	
05	7660	7763	7867	7970	8073	8176	8280	8383	8486	8589	
4206	8693	8796	8899	9002	9106	9209	9312	9415	9519	9622	
07	9725	9828	9932	0035	0138	0241	0344	0448	0551	0654	
08	624.0757	0861	0964	1067	1170	1273	1377	1480	1583	1686	
09	1789	1892	1996	2099	2202	2305	2408	2511	2615	2718	
10	2821	2924	3027	3130	3234	3337	3440	3543	3646	3749	
4211	3852	3956	4059	4162	4265	4368	4471	4574	4677	4781	
12	4884	4987	5090	5193	5296	5399	5502	5605	5708	5812	
13	5915	6018	6121	6224	6327	6430	6533	6636	6739	6842	
14	6945	7048	7151	7254	7358	7461	7564	7667	7770	7873	
15	7976	8079	8182	8285	8388	8491	8594	8697	8800	8903	103
4216	9006	9109	9212	9315	9418	9521	9624	9727	9830	9933	
17	625.0036	0139	0242	0345	0448	0551	0654	0757	0860	0963	
18	1066	1169	1272	1375	1478	1581	1683	1786	1889	1992	
19	2095	2198	2301	2404	2507	2610	2713	2816	2919	3022	
20	3125	3227	3330	3433	3536	3639	3742	3845	3948	4051	
4221	4154	4256	4359	4462	4565	4668	4771	4874	4977	5079	
22	5182	5285	5388	5491	5594	5697	5799	5902	6005	6108	
23	6211	6314	6416	6519	6622	6725	6828	6931	7033	7136	
24	7239	7342	7445	7548	7650	7753	7856	7959	8062	8164	
25	8267	8370	8473	8575	8678	8781	8884	8987	9089	9192	
4226	9295	9398	9500	9603	9706	9809	9911	0014	0117	0220	
27	626.0322	0425	0528	0631	0733	0836	0939	1042	1144	1247	
28	1350	1453	1555	1658	1761	1863	1966	2069	2171	2274	
29	2377	2480	2582	2685	2788	2890	2993	3096	3198	3301	
30	3404	3506	3609	3712	3814	3917	4020	4122	4225	4328	
4231	4430	4533	4636	4738	4841	4943	5046	5149	5251	5354	
32	5457	5559	5662	5764	5867	5970	6072	6175	6277	6380	
33	6483	6585	6688	6790	6893	6996	7098	7201	7303	7406	
34	7509	7611	7714	7816	7919	8021	8124	8226	8329	8432	
35	8534	8637	8739	8842	8944	9047	9149	9252	9354	9457	
4236	9560	9662	9765	9867	9970	0072	0175	0277	0380	0482	
37	627.0585	0687	0790	0892	0995	1097	1200	1302	1405	1507	
38	1610	1712	1814	1917	2019	2122	2224	2327	2429	2532	
39	2634	2737	2839	2942	3044	3146	3249	3351	3454	3556	
40	3659	3761	3863	3966	4068	4171	4273	4376	4478	4580	
4241	4683	4785	4888	4990	5092	5195	5297	5399	5502	5604	
42	5707	5809	5911	6014	6116	6219	6321	6423	6526	6628	
43	6730	6833	6935	7037	7140	7242	7344	7447	7549	7651	
44	7754	7856	7958	8061	8163	8265	8368	8470	8572	8675	
45	8777	8879	8982	9084	9186	9288	9391	9493	9595	9698	
4246	9800	9902	0004	0107	0209	0311	0414	0516	0618	0720	
47	628.0823	0925	1027	1129	1232	1334	1436	1538	1641	1743	
48	1845	1947	2050	2152	2254	2356	2458	2561	2663	2765	
49	2867	2970	3072	3174	3276	3378	3481	3583	3685	3787	
50	3889	3991	4094	4196	4298	4490	4502	4605	4707	4809	
4251	4911	5013	5115	5218	5320	5422	5524	5626	5728	5830	
52	5933	6035	6137	6239	6341	6443	6545	6647	6750	6852	
53	6954	7056	7158	7260	7362	7464	7566	7669	7771	7873	
54	7975	8077	8179	8281	8383	8485	8587	8689	8792	8894	
55	8996	9098	9200	9302	9404	9506	9608	9710	9812	9914	
4256	629.0016	0118	0220	0322	0424	0526	0628	0730	0832	0934	
57	1037	1139	1241	1343	1445	1547	1649	1751	1853	1955	102
58	2057	2159	2261	2363	2465	2567	2668	2770	2872	2974	
59	3076	3178	3280	3382	3484	3586	3688	3790	3892	3994	
60	4096	4198	4300	4402	4504	4606	4708	4810	4911	5013	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P.	p.
103	
1	10
2	21
3	31
4	41
5	52
6	62
7	72
8	82
9	93
102	
1	10
2	20
3	31
4	41
5	51
6	61
7	71
8	82
9	92

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
4260	629.5115	5217	5319	5421	5523	5625	5727	5829	5931	6033	102
62	6134	6236	6338	6440	6542	6644	6746	6848	6950	7051	
63	7153	7255	7357	7459	7561	7663	7765	7866	7968	8070	
64	8172	8274	8376	8478	8579	8681	8783	8885	8987	9089	
65	9190	9292	9394	9496	9598	9699	9801	9903	0005	0107	
4266	630.0209	0310	0412	0514	0616	0717	0819	0921	1023	1125	
67	1226	1328	1430	1532	1634	1735	1837	1939	2041	2142	
68	2244	2346	2448	2549	2651	2753	2855	2956	3058	3160	
69	3262	3363	3465	3567	3668	3770	3872	3974	4075	4177	
70	4279	4380	4482	4584	4686	4787	4889	4991	5092	5194	
4271	5296	5397	5499	5601	5702	5804	5906	6007	6109	6211	
72	6312	6414	6516	6617	6719	6821	6922	7024	7126	7227	
73	7329	7431	7532	7634	7735	7837	7939	8040	8142	8244	
74	8145	8447	8548	8650	8752	8853	8955	9056	9158	9260	
75	9361	9463	9564	9666	9768	9869	9971	0072	0174	0275	
4276	631.0377	0479	0580	0682	0783	0885	0986	1088	1189	1291	102
77	1393	1494	1596	1697	1799	1900	2002	2103	2205	2306	
78	2408	2509	2611	2712	2814	2915	3017	3118	3220	3321	
79	3423	3524	3626	3727	3829	3930	4032	4133	4235	4336	
80	4438	4539	4641	4742	4844	4945	5046	5148	5249	5351	
4281	3452	5554	5655	5757	5858	5959	6061	6162	6264	6365	
82	6467	6568	6669	6771	6872	6974	7075	7177	7278	7379	
83	7481	7582	7684	7785	7886	7988	8089	8190	8292	8393	
84	8495	8596	8697	8799	8900	9001	9103	9204	9306	9407	
85	9508	9610	9711	9812	9914	0015	0116	0218	0319	0420	
4286	632.0522	0623	0724	0826	0927	1028	1130	1231	1332	1434	
87	1535	1636	1737	1839	1940	2041	2143	2244	2345	2446	
88	2548	2649	2750	2852	2953	3054	3155	3257	3358	3459	
89	3560	3662	3763	3864	3965	4067	4168	4269	4370	4472	
90	4573	4674	4775	4877	4978	5079	5180	5282	5383	5484	
4291	5585	5686	5788	5889	5990	6091	6192	6294	6395	6496	
92	6597	6698	6800	6901	7002	7103	7204	7305	7407	7508	
93	7609	7710	7811	7912	8014	8115	8216	8317	8418	8519	
94	8620	8722	8823	8924	9025	9126	9227	9328	9429	9531	
95	9632	9733	9834	9935	0036	0137	0238	0339	0441	0542	
4296	633.0643	0744	0845	0946	1047	1148	1249	1350	1451	1552	
97	1654	1755	1856	1957	2058	2159	2260	2361	2462	2563	
98	2664	2765	2866	2967	3068	3169	3270	3371	3472	3573	
99	3674	3775	3876	3978	4079	4180	4281	4382	4483	4584	
4300	4685	4786	4887	4988	5089	5190	5291	5391	5492	5593	101
4301	5694	5795	5896	5997	6098	6199	6300	6401	6502	6603	
02	6704	6805	6906	7007	7108	7209	7310	7411	7512	7613	
03	7713	7814	7915	8016	8117	8218	8319	8420	8521	8622	
04	8723	8824	8924	9025	9126	9227	9328	9429	9530	9631	
05	9732	9832	9933	0034	0135	0236	0337	0438	0539	0639	
4306	634.0740	0841	0942	1043	1144	1245	1345	1446	1547	1648	
07	1749	1850	1950	2051	2152	2253	2354	2455	2555	2656	
08	2757	2858	2959	3059	3160	3261	3362	3463	3563	3664	
09	3765	3866	3967	4067	4168	4269	4370	4470	4571	4672	
10	4773	4873	4974	5075	5176	5276	5377	5478	5579	5679	
4311	5780	5881	5982	6082	6183	6284	6385	6485	6586	6687	
12	6788	6888	6989	7090	7190	7291	7392	7492	7593	7694	
13	7795	7895	7996	8097	8197	8298	8399	8499	8600	8701	
14	8801	8902	9003	9103	9204	9305	9405	9506	9607	9707	
15	9808	9909	0009	0110	0211	0311	0412	0512	0613	0714	
4316	635.0814	0915	1016	1116	1217	1317	1418	1519	1619	1720	
17	1820	1921	2022	2122	2223	2323	2424	2525	2625	2726	
18	2826	2927	3028	3128	3229	3329	3430	3530	3631	3731	
19	3832	3933	4033	4134	4234	4335	4435	4536	4636	4737	
20	4837	4938	5039	5139	5240	5340	5441	5541	5642	5742	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.		
102	1	10
	2	20
	3	31
	4	41
	5	51
	6	61
	7	71
	8	82
	9	92
101	1	10
	2	20
	3	30
	4	40
	5	51
	6	61
	7	71
	8	81
	9	91

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
4321	635.5843	5943	6044	6144	6245	6345	6446	6546	6647	6747	
22	6848	6948	7049	7149	7250	7350	7450	7551	7651	7752	
23	7852	7953	8053	8154	8254	8355	8455	8556	8656	8756	
24	8857	8957	9058	9158	9259	9359	9459	9560	9660	9761	
25	9861	9962	0062	0162	0263	0363	0464	0564	0664	0765	
4326	636.0865	0966	1066	1166	1267	1367	1467	1568	1668	1769	
27	1869	1969	2070	2170	2270	2371	2471	2571	2672	2772	
28	2873	2973	3073	3174	3274	3374	3475	3575	3675	3776	
29	3876	3976	4076	4177	4277	4377	4478	4578	4678	4779	
30	4879	4979	5080	5180	5280	5380	5481	5581	5681	5782	
4331	5882	5982	6082	6183	6283	6383	6483	6584	6684	6784	
32	6884	6985	7085	7185	7285	7386	7486	7586	7686	7787	
33	7887	7987	8087	8188	8288	8388	8488	8588	8689	8789	
34	8889	8989	9089	9190	9290	9390	9490	9590	9691	9791	
35	9891	9991	0091	0192	0292	0392	0492	0592	0692	0793	
4336	637.0893	0993	1093	1193	1293	1394	1494	1594	1694	1794	
37	1894	1994	2094	2195	2295	2395	2495	2595	2695	2795	
38	2895	2996	3096	3196	3296	3396	3496	3596	3696	3796	
39	3897	3997	4097	4197	4297	4397	4497	4597	4697	4797	
40	4897	4997	5097	5197	5298	5398	5498	5598	5698	5798	
4341	5898	5998	6098	6198	6298	6398	6498	6598	6698	6798	
42	6898	6998	7098	7198	7298	7398	7498	7598	7698	7798	100
43	7898	7998	8098	8198	8298	8398	8498	8598	8698	8798	
44	8898	8998	9098	9198	9298	9398	9498	9598	9698	9798	
45	9898	9998	0098	0198	0298	0398	0497	0597	0697	0797	
4346	638.0897	0997	1097	1197	1297	1397	1497	1597	1697	1796	
47	1896	1996	2096	2196	2296	2396	2496	2596	2696	2795	
48	2895	2995	3095	3195	3295	3395	3495	3594	3694	3794	
49	3894	3994	4094	4194	4294	4393	4493	4593	4693	4793	
50	4893	4992	5092	5192	5292	5392	5492	5591	5691	5791	
4351	5891	5991	6090	6190	6290	6390	6490	6589	6689	6789	
52	6889	6989	7088	7188	7288	7388	7488	7587	7687	7787	
53	7887	7986	8086	8186	8286	8385	8485	8585	8685	8784	
54	8884	8984	9084	9183	9283	9383	9483	9582	9682	9782	
55	9882	9981	0081	0181	0280	0380	0480	0580	0679	0779	
4356	639.0879	0978	1078	1178	1277	1377	1477	1577	1676	1776	
57	1876	1975	2075	2175	2274	2374	2474	2573	2673	2773	
58	2872	2972	3072	3171	3271	3371	3470	3570	3669	3769	
59	3869	3968	4068	4168	4267	4367	4466	4566	4666	4765	
60	4865	4965	5064	5164	5263	5363	5463	5562	5662	5761	
4361	5861	5960	6060	6160	6259	6359	6458	6558	6657	6757	
62	6857	6956	7056	7155	7255	7354	7454	7553	7653	7753	
63	7852	7952	8051	8151	8250	8350	8449	8549	8648	8748	
64	8847	8947	9046	9146	9245	9345	9444	9544	9643	9743	
65	9842	9942	0041	0141	0240	0340	0439	0539	0638	0738	
4366	640.0837	0937	1036	1136	1235	1335	1434	1534	1633	1732	
67	1832	1931	2031	2130	2230	2329	2429	2528	2627	2727	
68	2826	2926	3025	3125	3224	3323	3423	3522	3622	3721	
69	3820	3920	4019	4119	4218	4317	4417	4516	4616	4715	
70	4814	4914	5013	5113	5212	5311	5411	5510	5609	5709	
4371	5808	5907	6007	6106	6205	6305	6404	6504	6603	6702	
72	6802	6901	7000	7100	7199	7298	7398	7497	7596	7695	
73	7795	7894	7993	8093	8192	8291	8391	8490	8589	8688	
74	8788	8887	8986	9086	9185	9284	9383	9483	9582	9681	
75	9781	9880	9979	0078	0178	0277	0376	0475	0575	0674	
4376	641.0773	0872	0972	1071	1170	1269	1369	1468	1567	1666	
77	1765	1865	1964	2063	2162	2262	2361	2460	2559	2658	
78	2758	2857	2956	3055	3154	3254	3353	3452	3551	3650	
79	3749	3849	3948	4047	4146	4245	4344	4444	4543	4642	
80	47.1	4840	4939	5039	5138	5237	5336	5435	5534	5633	99
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.

	100		99	
1	10	1	10	
2	20	2	20	
3	30	3	30	
4	40	4	40	
5	50	5	50	
6	60	6	59	
7	70	7	69	
8	80	8	79	
9	90	9	89	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
43816	41.5733	5832	5931	6030	6129	6228	6327	6426	6526	6625		
82	6724	6823	6922	7021	7120	7219	7318	7417	7517	7616		
83	7715	7814	7913	8012	8111	8210	8309	8408	8507	8606		
84	8705	8805	8904	9003	9102	9201	9300	9399	9498	9597		
85	9696	9795	9894	9993	0092	0191	0290	0389	0488	0587		
43866	42.0686	0785	0884	0983	1082	1181	1280	1379	1478	1577	99	
87	1676	1775	1874	1973	2072	2171	2270	2369	2468	2567		
88	2666	2765	2864	2963	3062	3161	3260	3359	3458	3557		
89	3656	3755	3854	3953	4052	4151	4249	4348	4447	4546		
90	4645	4744	4843	4942	5041	5140	5239	5338	5437	5535		
43916	5634	5733	5832	5931	6030	6129	6228	6327	6426	6524		
92	6623	6722	6821	6920	7019	7118	7217	7315	7414	7513		
93	7612	7711	7810	7909	8007	8106	8205	8304	8403	8502		
94	8601	8699	8798	8897	8996	9095	9194	9292	9391	9490		
95	9589	9688	9786	9885	9984	0083	0182	0280	0379	0478		
43966	43.0577	0676	0774	0873	0972	1071	1170	1268	1367	1466		99
97	1565	1663	1762	1861	1960	2058	2157	2256	2355	2454		1 10
98	2552	2651	2750	2848	2947	3046	3145	3243	3342	3441		2 20
99	3540	3638	3737	3836	3935	4033	4132	4231	4329	4428		3 30
44000	4527	4625	4724	4823	4922	5020	5119	5218	5316	5415		4 40
												5 50
44016	5514	5612	5711	5810	5908	6007	6106	6204	6303	6402		6 59
02	6500	6599	6698	6796	6895	6994	7092	7191	7290	7388		7 69
03	7487	7585	7684	7783	7881	7980	8079	8177	8276	8374		8 79
04	8473	8572	8670	8769	8868	8966	9065	9163	9262	9361		9 89
05	9459	9558	9656	9755	9853	9952	0051	0149	0248	0346		
44066	44.0445	0543	0642	0741	0839	0938	1036	1135	1233	1332		
07	1431	1529	1628	1726	1825	1923	2022	2120	2219	2317		
08	2416	2514	2613	2711	2810	2908	3007	3105	3204	3302		
09	3401	3499	3598	3696	3795	3893	3992	4090	4189	4287		
10	4386	4484	4583	4681	4780	4878	4977	5075	5174	5272		
44116	5371	5469	5567	5666	5764	5863	5961	6060	6158	6257		
12	6355	6453	6552	6650	6749	6847	6946	7044	7142	7241		
13	7339	7438	7536	7635	7733	7831	7930	8028	8127	8225		
14	8323	8422	8520	8618	8717	8815	8914	9012	9110	9209		
15	9307	9405	9504	9602	9701	9799	9897	9996	0094	0192		
44166	45.0291	0389	0487	0586	0684	0782	0881	0979	1077	1176		
17	1274	1372	1471	1569	1667	1766	1864	1962	2061	2159		
18	2257	2355	2454	2552	2650	2749	2847	2945	3043	3142		
19	3240	3338	3437	3535	3633	3731	3830	3928	4026	4124		98
20	4223	4321	4419	4517	4616	4714	4812	4910	5009	5107		1 10
												2 20
44216	5205	5303	5402	5500	5598	5696	5795	5893	5991	6089		3 29
22	6187	6286	6384	6482	6580	6678	6777	6875	6973	7071		4 39
23	7169	7268	7366	7464	7562	7660	7758	7857	7955	8053		5 49
24	8151	8249	8348	8446	8544	8642	8740	8838	8936	9035		6 59
25	9133	9231	9329	9427	9525	9623	9722	9820	9918	0016		7 69
44266	46.0114	0212	0310	0408	0507	0605	0703	0801	0899	0997		8 78
27	1095	1193	1291	1390	1488	1586	1684	1782	1880	1978		9 88
28	2076	2174	2272	2370	2468	2566	2665	2763	2861	2959		
29	3057	3155	3253	3351	3449	3547	3645	3743	3841	3939		
30	4037	4135	4233	4331	4429	4527	4625	4723	4821	4919		
44316	5018	5116	5214	5312	5410	5508	5606	5704	5802	5900	98	
32	5998	6096	6193	6291	6389	6487	6585	6683	6781	6879		
33	6977	7075	7173	7271	7369	7467	7565	7663	7761	7859		
34	7957	8055	8153	8251	8349	8447	8545	8642	8740	8838		
35	8936	9034	9132	9230	9328	9426	9524	9622	9720	9817		
44366	9915	0013	0111	0209	0307	0405	0503	0601	0699	0796		
37	47.0894	0992	1090	1188	1286	1384	1482	1579	1677	1775		
38	1873	1971	2069	2167	2264	2362	2460	2558	2656	2754		
39	2851	2949	3047	3145	3243	3341	3438	3536	3634	3732		
40	3830	3928	4025	4123	4221	4319	4417	4514	4612	4710		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
4441	647.4808	4906	5003	5101	5199	5297	5394	5492	5590	5688		
42	5786	5883	5981	6079	6177	6274	6372	6470	6568	6665		
43	6763	6861	6959	7056	7154	7252	7350	7447	7545	7643		
44	7741	7838	7936	8034	8131	8229	8327	8425	8522	8620		
45	8718	8815	8913	9011	9108	9206	9304	9402	9499	9597		
4446	9695	9792	9890	9988	0085	0183	0281	0378	0476	0574		
47	648.0671	0769	0867	0964	1062	1160	1257	1355	1453	1550		
48	1648	1745	1843	1941	2038	2136	2234	2331	2429	2526		
49	2624	2722	2819	2917	3015	3112	3210	3307	3405	3503		
50	3600	3698	3795	3893	3990	4088	4186	4283	4381	4478		
4451	4576	4674	4771	4869	4966	5064	5161	5259	5356	5454		
52	5552	5649	5747	5844	5942	6039	6137	6234	6332	6429		
53	6527	6624	6722	6820	6917	7015	7112	7210	7307	7405		
54	7502	7600	7697	7795	7892	7990	8087	8185	8282	8380		
55	8477	8575	8672	8770	8867	8964	9062	9159	9257	9354		
4456	9452	9549	9647	9744	9842	9939	0037	0134	0231	0329		
57	649.0426	0524	0621	0719	0816	0914	1011	1108	1206	1303		
58	1401	1498	1595	1693	1790	1888	1985	2083	2180	2277		
59	2375	2472	2570	2667	2764	2862	2959	3056	3154	3251		
60	3349	3446	3543	3641	3738	3835	3933	4030	4128	4225		
4461	4322	4420	4517	4614	4712	4809	4906	5004	5101	5198		
62	5296	5393	5490	5588	5685	5782	5880	5977	6074	6172		
63	6269	6366	6463	6561	6658	6755	6853	6950	7047	7145		
64	7242	7339	7436	7534	7631	7728	7826	7923	8020	8117		
65	8215	8312	8409	8506	8604	8701	8798	8895	8993	9090		
4466	9187	9284	9382	9479	9576	9673	9771	9868	9965	0062		
67	650.0160	0257	0354	0451	0548	0646	0743	0840	0937	1034		
68	1132	1229	1326	1423	1520	1618	1715	1812	1909	2006		
69	2104	2201	2298	2395	2492	2589	2687	2784	2881	2978		
70	3075	3172	3270	3367	3464	3561	3658	3755	3852	3950		
4471	4047	4144	4241	4338	4435	4532	4629	4727	4824	4921		
72	5018	5115	5212	5309	5406	5503	5601	5698	5795	5892		
73	5989	6086	6183	6280	6377	6474	6571	6669	6766	6863		
74	6960	7057	7154	7251	7348	7445	7542	7639	7736	7833		
75	7930	8027	8124	8222	8319	8416	8513	8610	8707	8804		
4476	8901	8998	9095	9192	9289	9386	9483	9580	9677	9774		
77	9871	9968	0065	0162	0259	0356	0453	0550	0647	0744		
78	651.0841	0938	1035	1132	1229	1326	1423	1520	1617	1714	97	
79	1811	1908	2005	2102	2198	2295	2392	2489	2586	2683		
80	2780	2877	2974	3071	3168	3265	3362	3459	3556	3653		
4481	3749	3846	3943	4040	4137	4234	4331	4428	4525	4622		
82	4719	4815	4912	5009	5106	5203	5300	5397	5494	5591		
83	5687	5784	5881	5978	6075	6172	6269	6365	6462	6559		
84	6656	6753	6850	6947	7043	7140	7237	7334	7431	7528		
85	7624	7721	7818	7915	8012	8109	8205	8302	8399	8496		
4486	8593	8690	8786	8883	8980	9077	9174	9270	9367	9464		
87	9561	9657	9754	9851	9948	0045	0141	0238	0335	0432		
88	652.0528	0625	0722	0819	0916	1012	1109	1206	1303	1399		
89	1496	1593	1690	1786	1883	1980	2076	2173	2270	2367		
90	2463	2560	2657	2754	2850	2947	3044	3140	3237	3334		
4491	3431	3527	3624	3721	3817	3914	4011	4107	4204	4301		
92	4397	4494	4591	4688	4784	4881	4978	5074	5171	5268		
93	5364	5461	5558	5654	5751	5847	5944	6041	6137	6234		
94	6331	6427	6524	6621	6717	6814	6910	7007	7104	7200		
95	7297	7394	7490	7587	7683	7780	7877	7973	8070	8166		
4496	8263	8360	8456	8553	8649	8746	8843	8939	9036	9132		
97	9229	9325	9422	9519	9615	9712	9808	9905	0001	0098		
98	653.0195	0291	0388	0484	0581	0677	0774	0870	0967	1063		
99	1160	1256	1353	1450	1546	1643	1739	1836	1932	2029		
4500	2125	2222	2318	2415	2511	2608	2704	2801	2897	2994		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

P. P.	
	97
1	10
2	19
3	29
4	39
5	49
6	58
7	68
8	78
9	87

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
4501	653.3090	3187	3283	3380	3476	3573	3669	3765	3862	3958	
02	4055	4151	4248	4344	4441	4537	4634	4730	4827	4923	
03	5019	5116	5212	5309	5405	5502	5598	5695	5791	5887	
04	5984	6080	6177	6273	6369	6466	6562	6659	6755	6852	
05	6948	7044	7141	7237	7334	7430	7526	7623	7719	7815	
4506	7912	8008	8105	8201	8297	8394	8490	8586	8683	8779	
07	8876	8972	9068	9165	9261	9357	9454	9550	9646	9743	
08	9839	9935	0032	0128	0224	0321	0417	0513	0610	0706	
09	654.0802	0899	0995	1091	1188	1284	1380	1477	1573	1669	
10	1765	1862	1958	2054	2151	2247	2343	2439	2536	2632	
4511	2728	2825	2921	3017	3113	3210	3306	3402	3498	3595	
12	3691	3787	3883	3980	4076	4172	4268	4365	4461	4557	
13	4653	4750	4846	4942	5038	5134	5231	5327	5423	5519	
14	5616	5712	5808	5904	6000	6097	6193	6289	6385	6481	
15	6578	6674	6770	6866	6962	7058	7155	7251	7347	7443	
4516	7539	7635	7732	7828	7924	8020	8116	8212	8309	8405	
17	8501	8597	8693	8789	8885	8982	9078	9174	9270	9366	
18	9462	9558	9655	9751	9847	9943	0039	0135	0231	0327	
19	655.0423	0520	0616	0712	0808	0904	1000	1096	1192	1288	
20	1384	1480	1577	1673	1769	1865	1961	2057	2153	2249	
4521	2345	2441	2537	2633	2729	2825	2921	3017	3113	3210	
22	3306	3402	3498	3594	3690	3786	3882	3978	4074	4170	
23	4266	4362	4458	4554	4650	4746	4842	4938	5034	5130	
24	5226	5322	5418	5514	5610	5706	5802	5898	5994	6090	96
25	6186	6282	6378	6474	6570	6666	6762	6858	6954	7050	
4526	7145	7241	7337	7433	7529	7625	7721	7817	7913	8009	
27	8105	8201	8297	8393	8489	8585	8681	8776	8872	8968	
28	9064	9160	9256	9352	9448	9544	9640	9736	9831	9927	
29	656.0023	0119	0215	0311	0407	0503	0599	0694	0790	0886	
30	0982	1078	1174	1270	1365	1461	1557	1653	1749	1845	
4531	1941	2036	2132	2228	2324	2420	2516	2612	2707	2803	
32	2899	2995	3091	3186	3282	3378	3474	3570	3666	3761	
33	3857	3953	4049	4145	4240	4336	4432	4528	4624	4719	
34	4815	4911	5007	5103	5198	5294	5390	5486	5581	5677	
35	5773	5869	5964	6060	6156	6252	6347	6443	6539	6635	
4536	6730	6826	6922	7018	7115	7209	7305	7401	7496	7592	
37	7688	7784	7879	7975	8071	8166	8262	8358	8454	8549	
38	8645	8741	8836	8932	9028	9123	9219	9315	9410	9506	
39	9602	9698	9793	9889	9985	0080	0176	0272	0367	0463	
40	657.0559	0654	0750	0845	0941	1037	1132	1228	1324	1419	
4541	1515	1611	1706	1802	1898	1993	2089	2184	2280	2376	
42	2471	2567	2663	2758	2854	2949	3045	3141	3236	3332	
43	3427	3523	3619	3714	3810	3905	4001	4096	4192	4288	
44	4383	4479	4574	4670	4766	4861	4957	5052	5148	5243	
45	5339	5434	5530	5626	5721	5817	5912	6008	6103	6199	
4546	6294	6390	6485	6581	6676	6772	6867	6963	7059	7154	
47	7250	7345	7441	7536	7632	7727	7823	7918	8014	8109	
48	8205	8300	8396	8491	8587	8682	8777	8873	8968	9064	
49	9159	9255	9350	9446	9541	9637	9732	9828	9923	0019	
50	658.0114	0209	0305	0400	0496	0591	0687	0782	0877	0973	
4551	1068	1164	1259	1355	1450	1545	1641	1736	1832	1927	
52	2023	2118	2213	2309	2404	2500	2595	2690	2786	2881	
53	2977	3072	3167	3263	3358	3453	3549	3644	3740	3835	
54	3930	4026	4121	4216	4312	4407	4502	4598	4693	4788	
55	4884	4979	5074	5170	5265	5361	5456	5551	5647	5742	
4556	5837	5932	6028	6123	6218	6314	6409	6504	6600	6695	
57	6790	6886	6981	7076	7171	7267	7362	7457	7553	7648	
58	7743	7838	7934	8029	8124	8220	8315	8410	8505	8601	
59	8696	8791	8886	8982	9077	9172	9267	9363	9458	9553	
60	9648	9744	9839	9934	0029	0125	0220	0315	0410	0506	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.	
97	
1	10
2	19
3	29
4	39
5	48
6	58
7	68
8	78
9	87
96	
1	10
2	19
3	29
4	38
5	48
6	58
7	67
8	77
9	86

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
4561	659.6601	0696	0791	0886	0982	1077	1172	1267	1362	1458	
62	1553	1648	1743	1838	1934	2029	2124	2219	2314	2410	
63	2505	2600	2695	2790	2885	2981	3076	3171	3266	3361	
64	3456	3552	3647	3742	3837	3932	4027	4122	4218	4313	
65	4408	4503	4598	4693	4788	4883	4979	5074	5169	5264	
4566	5359	5454	5549	5644	5740	5835	5930	6025	6120	6215	
67	6310	6405	6500	6595	6690	6786	6881	6976	7071	7166	
68	7261	7356	7451	7546	7641	7736	7831	7926	8021	8117	
69	8212	8307	8402	8497	8592	8687	8782	8877	8972	9067	
70	9162	9257	9352	9447	9542	9637	9732	9827	9922	0017	
4571	660.0112	0207	0302	0397	0492	0587	0682	0777	0872	0967	95
72	1062	1157	1252	1347	1442	1537	1632	1727	1822	1917	
73	2012	2107	2202	2297	2392	2487	2582	2677	2772	2867	
74	2962	3057	3151	3246	3341	3436	3531	3626	3721	3816	
75	3911	4006	4101	4196	4291	4386	4481	4575	4670	4765	
4576	4860	4955	5050	5145	5240	5335	5430	5524	5619	5714	
77	5809	5904	5999	6094	6189	6284	6378	6473	6568	6663	
78	6758	6853	6948	7042	7137	7232	7327	7422	7517	7612	
79	7706	7801	7896	7991	8086	8181	8275	8370	8465	8560	
80	8655	8750	8844	8939	9034	9129	9224	9318	9413	9508	
4581	9603	9698	9793	9887	9982	0077	0172	0266	0361	0456	
82	661.0551	0646	0740	0835	0930	1025	1120	1214	1309	1404	
83	1499	1593	1688	1783	1878	1972	2067	2162	2257	2351	
84	2446	2541	2636	2730	2825	2920	3015	3109	3204	3299	
85	3393	3488	3583	3678	3772	3867	3962	4056	4151	4246	
4586	4341	4435	4530	4625	4719	4814	4909	5003	5098	5193	
87	5287	5382	5477	5571	5666	5761	5855	5950	6045	6139	
88	6234	6329	6423	6518	6613	6707	6802	6897	6991	7086	
89	7181	7275	7370	7464	7559	7654	7748	7843	7938	8032	
90	8127	8221	8316	8411	8505	8600	8695	8789	8884	8978	
4591	9073	9168	9262	9357	9451	9546	9640	9735	9830	9924	
92	662.0019	0113	0208	0303	0397	0492	0586	0681	0775	0870	
93	0964	1059	1154	1248	1343	1437	1532	1626	1721	1815	
94	1910	2004	2099	2194	2288	2383	2477	2572	2666	2761	
95	2855	2950	3044	3139	3233	3328	3422	3517	3611	3706	
4596	3800	3895	3989	4084	4178	4273	4367	4462	4556	4651	
97	4745	4840	4934	5028	5123	5217	5312	5406	5501	5595	
98	5690	5784	5879	5973	6067	6162	6256	6351	6445	6540	
99	6634	6729	6823	6917	7012	7106	7201	7295	7389	7484	
4600	7578	7673	7767	7862	7956	8050	8145	8239	8334	8428	
4601	8522	8617	8711	8805	8900	8994	9089	9183	9277	9372	
02	9466	9561	9655	9749	9844	9938	0032	0127	0221	0315	
03	663.0410	0504	0598	0693	0787	0881	0976	1070	1164	1259	
04	1353	1447	1542	1636	1730	1825	1919	2013	2108	2202	
05	2296	2391	2485	2579	2674	2768	2862	2956	3051	3145	
4606	3239	3334	3428	3522	3616	3711	3805	3899	3994	4088	
07	4182	4276	4371	4465	4559	4653	4748	4842	4936	5030	
08	5125	5219	5313	5407	5502	5596	5690	5784	5879	5973	
09	6067	6161	6256	6350	6444	6538	6632	6727	6821	6915	
10	7009	7103	7198	7292	7386	7480	7574	7669	7763	7857	
4611	7951	8045	8140	8234	8328	8422	8516	8610	8705	8799	
12	8893	8987	9081	9175	9270	9364	9458	9552	9646	9740	
13	9835	9929	0023	0117	0211	0305	0399	0494	0588	0682	
14	664.0776	0870	0964	1058	1152	1247	1341	1435	1529	1623	
15	1717	1811	1905	1999	2093	2188	2282	2376	2470	2564	
4616	2658	2752	2846	2940	3034	3128	3222	3317	3411	3505	
17	3599	3693	3787	3881	3975	4069	4163	4257	4351	4445	
18	4539	4633	4727	4821	4915	5009	5104	5198	5292	5386	
19	5480	5574	5668	5762	5856	5950	6044	6138	6232	6326	94
20	6420	6514	6608	6702	6796	6890	6984	7078	7172	7266	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.	
95	
1	10
2	19
3	29
4	38
5	48
6	57
7	67
8	76
9	86
94	
1	9
2	19
3	28
4	38
5	47
6	56
7	66
8	75
9	86

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
4621	664.7360	7454	7548	7642	7736	7830	7924	8018	8111	8205	94
22	8299	8393	8487	8581	8675	8769	8863	8957	9051	9145	
23	9239	9333	9427	9521	9615	9709	9803	9896	9990	0084	
24	665.0178	0272	0366	0460	0554	0648	0742	0836	0930	1023	
25	1117	1211	1305	1399	1493	1587	1681	1775	1869	1962	
4626	2056	2150	2244	2338	2432	2526	2620	2713	2807	2901	
27	2995	3089	3183	3277	3370	3464	3558	3652	3746	3840	
28	3934	4027	4121	4215	4309	4403	4497	4590	4684	4778	
29	4872	4966	5059	5153	5247	5341	5435	5529	5622	5716	
30	5810	5904	5998	6091	6185	6279	6373	6466	6560	6654	
4631	6748	6842	6935	7029	7123	7217	7310	7404	7498	7592	
32	7686	7779	7873	7967	8061	8154	8248	8342	8436	8529	
33	8623	8717	8810	8904	8998	9092	9185	9279	9373	9467	
34	9560	9654	9748	9841	9935	0029	0123	0216	0310	0404	
35	666.0497	0591	0685	0778	0872	0966	1060	1153	1247	1341	
4636	1434	1528	1622	1715	1809	1903	1996	2090	2184	2277	
37	2371	2465	2558	2652	2746	2839	2933	3027	3120	3214	
38	3307	3401	3495	3588	3682	3776	3869	3963	4056	4150	
39	4244	4337	4431	4525	4618	4712	4805	4899	4993	5086	
40	5180	5273	5367	5461	5554	5648	5741	5835	5929	6022	
4641	6116	6209	6303	6396	6490	6584	6677	6771	6864	6958	
42	7051	7145	7238	7332	7426	7519	7613	7706	7800	7893	
43	7987	8080	8174	8267	8361	8454	8548	8642	8735	8829	
44	8922	9016	9109	9203	9296	9390	9483	9577	9670	9764	
45	9857	9951	0044	0138	0231	0325	0418	0512	0605	0699	
4646	667.0792	0886	0979	1072	1166	1259	1353	1446	1540	1633	
47	1727	1820	1914	2007	2101	2194	2287	2381	2474	2568	
48	2661	2755	2848	2941	3035	3128	3222	3315	3409	3502	
49	3595	3689	3782	3876	3969	4063	4156	4249	4343	4436	
50	4530	4623	4716	4810	4903	4996	5090	5183	5277	5370	
4651	5463	5557	5650	5744	5837	5930	6024	6117	6210	6304	
52	6397	6490	6584	6677	6770	6864	6957	7051	7144	7237	
53	7331	7424	7517	7611	7704	7797	7891	7984	8077	8170	
54	8264	8357	8450	8544	8637	8730	8824	8917	9010	9104	
55	9197	9290	9383	9477	9570	9663	9757	9850	9943	0036	
4656	668.0130	0223	0316	0410	0503	0596	0689	0783	0876	0969	
57	1062	1156	1249	1342	1435	1529	1622	1715	1808	1902	
58	1995	2088	2181	2275	2368	2461	2554	2647	2741	2834	
59	2927	3020	3114	3207	3300	3393	3486	3580	3673	3766	
60	3859	3952	4046	4139	4232	4325	4418	4511	4605	4698	
4661	4791	4884	4977	5071	5164	5257	5350	5443	5536	5630	
62	5723	5816	5909	6002	6095	6188	6282	6375	6468	6561	
63	6654	6747	6840	6934	7027	7120	7213	7306	7399	7492	
64	7585	7679	7772	7865	7958	8051	8144	8237	8330	8423	
65	8516	8610	8703	8796	8889	8982	9075	9168	9261	9354	
4666	9447	9540	9633	9727	9820	9913	0006	0099	0192	0285	93
67	669.0378	0471	0564	0657	0750	0843	0936	1029	1122	1215	
68	1308	1402	1495	1588	1681	1774	1867	1960	2053	2146	
69	2239	2332	2425	2518	2611	2704	2797	2890	2983	3076	
70	3169	3262	3355	3448	3541	3634	3727	3820	3913	4006	
4671	4099	4192	4285	4378	4471	4564	4656	4749	4842	4935	
72	5028	5121	5214	5307	5400	5493	5586	5679	5772	5865	
73	5958	6051	6144	6237	6330	6422	6515	6608	6701	6794	
74	6887	6980	7073	7166	7259	7352	7445	7537	7630	7723	
75	7816	7909	8002	8095	8188	8281	8373	8466	8559	8652	
4676	8745	8838	8931	9024	9117	9209	9302	9395	9488	9581	
77	9674	9767	9859	9952	0045	0138	0231	0324	0416	0509	
78	670.0602	0695	0788	0881	0974	1066	1159	1252	1345	1438	
79	1530	1623	1716	1809	1902	1995	2087	2180	2273	2366	
80	2459	2551	2644	2737	2830	2922	3015	3108	3201	3294	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.		
	94	
1	9	4
2	19	
3	28	
4	38	
5	47	
6	56	
7	66	
8	75	
9	86	
	93	
1	9	3
2	19	
3	28	
4	37	
5	47	
6	56	
7	65	
8	74	
9	84	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
4681	670.3386	3479	3572	3665	3758	3850	3943	4036	4129	4221	
82	4314	4407	4500	4592	4685	4778	4871	4963	5056	5149	
83	5242	5334	5427	5520	5613	5705	5798	5891	5983	6076	
84	6169	6262	6354	6447	6540	6632	6725	6818	6911	7003	
85	7096	7189	7281	7374	7467	7559	7652	7745	7837	7930	
4686	8023	8116	8208	8301	8394	8486	8579	8672	8764	8857	
87	8950	9042	9135	9228	9320	9413	9505	9598	9691	9783	
88	9876	9969	0061	0154	0247	0339	0432	0524	0617	0710	
89	671.0802	0895	0988	1080	1173	1265	1358	1451	1543	1636	
90	1728	1821	1914	2006	2099	2191	2284	2377	2469	2562	
4691	2654	2747	2839	2932	3025	3117	3210	3302	3395	3487	
92	3580	3673	3765	3858	3950	4043	4135	4228	4320	4413	
93	4506	4598	4691	4783	4876	4968	5061	5153	5246	5338	
94	5431	5523	5616	5708	5801	5893	5986	6078	6171	6263	
95	6356	6448	6541	6633	6726	6818	6911	7003	7096	7188	
4696	7281	7373	7466	7558	7651	7743	7836	7928	8021	8113	
97	8206	8298	8391	8483	8575	8668	8760	8853	8945	9038	
98	9130	9223	9315	9407	9500	9592	9685	9777	9870	9962	
99	672.0054	0147	0239	0332	0424	0517	0609	0701	0794	0886	
4700	0979	1071	1163	1256	1348	1441	1533	1625	1718	1810	
4701	1903	1995	2087	2180	2272	2364	2457	2549	2642	2734	
02	2826	2919	3011	3103	3196	3288	3380	3473	3565	3657	
03	3750	3842	3934	4027	4119	4211	4304	4396	4488	4581	
04	4673	4765	4858	4950	5042	5135	5227	5319	5412	5504	
05	5596	5689	5781	5873	5965	6058	6150	6242	6335	6427	
4706	6519	6612	6704	6796	6888	6981	7073	7165	7257	7350	
07	7442	7534	7627	7719	7811	7903	7996	8088	8180	8272	
08	8365	8457	8549	8641	8734	8826	8918	9010	9103	9195	
09	9287	9379	9471	9564	9656	9748	9840	9932	0025	0117	
10	673.0209	0301	0393	0486	0578	0670	0762	0854	0947	1039	
4711	1131	1223	1315	1408	1500	1592	1684	1776	1868	1961	
12	2053	2145	2237	2329	2421	2514	2606	2698	2790	2882	
13	2974	3067	3159	3251	3343	3435	3527	3619	3712	3804	
14	3896	3988	4080	4172	4264	4356	4449	4541	4633	4725	
15	4817	4909	5001	5093	5185	5277	5370	5462	5554	5646	
4716	5738	5830	5922	6014	6106	6198	6290	6383	6475	6567	
17	6659	6751	6843	6935	7027	7119	7211	7303	7395	7487	
18	7579	7671	7763	7856	7948	8040	8132	8224	8316	8408	
19	8500	8592	8684	8776	8868	8960	9052	9144	9236	9328	92
20	9420	9512	9604	9696	9788	9880	9972	0064	0156	0248	
4721	674.0340	0432	0524	0616	0708	0800	0892	0984	1076	1168	
22	1260	1352	1444	1536	1628	1720	1812	1904	1996	2088	
23	8179	2271	2363	2455	2547	2639	2731	2823	2915	3007	
24	3099	3191	3283	3375	3467	3559	3650	3742	3834	3926	
25	4018	4110	4202	4294	4386	4478	4570	4661	4753	4845	
4726	4937	5029	5121	5213	5305	5397	5489	5580	5672	5764	
27	5856	5948	6040	6132	6224	6315	6407	6499	6591	6683	
28	6775	6867	6958	7050	7142	7234	7326	7418	7509	7601	
29	7693	7785	7877	7969	8060	8152	8244	8336	8428	8520	
30	8611	8703	8795	8887	8979	9070	9162	9254	9346	9438	
4731	9529	9621	9713	9805	9897	9988	0080	0172	0264	0356	
32	675.0447	0539	0631	0723	0814	0906	0998	1090	1182	1273	
33	1365	1457	1549	1640	1732	1824	1916	2007	2099	2191	
34	2283	2374	2466	2558	2649	2741	2833	2925	3016	3108	
35	3200	3292	3383	3475	3567	3658	3750	3842	3934	4025	
4736	4117	4209	4300	4392	4484	4575	4667	4759	4850	4942	
37	5034	5126	5217	5309	5401	5492	5584	5676	5767	5859	
38	5951	6042	6134	6226	6317	6409	6501	6592	6684	6775	
39	6867	6959	7050	7142	7234	7325	7417	7509	7600	7692	
40	7783	7875	7967	8058	8150	8242	8333	8425	8516	8608	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.	92
1	9
2	18
3	28
4	37
5	46
6	55
7	64
8	74
9	83

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
4741	675.8700	8791	8883	8974	9066	9158	9249	9341	9432	9524	92
42	9615	9707	9799	9890	9982	0073	0165	0257	0348	0440	
43	676.0531	0623	0714	0806	0897	0989	1081	1172	1264	1355	
44	1447	1538	1630	1721	1813	1905	1996	2088	2179	2271	
45	2362	2454	2545	2637	2728	2820	2911	3003	3094	3186	
4746	3277	3369	3460	3552	3643	3735	3826	3918	4009	4101	
47	4192	4284	4375	4467	4558	4650	4741	4833	4924	5016	
48	5107	5199	5290	5382	5473	5564	5656	5747	5839	5930	
49	6022	6113	6205	6296	6387	6479	6570	6662	6753	6845	
50	6936	7028	7119	7210	7302	7393	7485	7576	7667	7759	
4751	7850	7942	8033	8125	8216	8307	8399	8490	8582	8673	
52	8764	8856	8947	9038	9130	9221	9313	9404	9495	9587	
53	9678	9770	9861	9952	0044	0135	0226	0318	0409	0500	
54	677.0592	0683	0774	0866	0957	1049	1140	1231	1323	1414	
55	1505	1597	1688	1779	1871	1962	2053	2145	2236	2327	
4756	2418	2510	2601	2692	2784	2875	2966	3058	3149	3240	
57	3332	3423	3514	3605	3697	3788	3879	3971	4062	4153	
58	4244	4336	4427	4518	4609	4701	4792	4883	4975	5066	
59	5157	5248	5340	5431	5522	5613	5705	5796	5887	5978	
60	6070	6161	6252	6343	6434	6526	6617	6708	6799	6891	
4761	6982	7073	7164	7255	7347	7438	7529	7620	7712	7803	
62	7894	7985	8076	8168	8259	8350	8441	8532	8623	8715	
63	8806	8897	8988	9079	9171	9262	9353	9444	9535	9626	
64	9718	9809	9900	9991	0082	0173	0264	0356	0447	0538	
65	678.0629	0720	0811	0902	0994	1085	1176	1267	1358	1449	
4766	1540	1632	1723	1814	1905	1996	2087	2178	2269	2360	
67	2452	2543	2634	2725	2816	2907	2998	3089	3180	3271	
68	3362	3454	3545	3636	3727	3818	3909	4000	4091	4182	
69	4273	4364	4455	4546	4637	4729	4820	4911	5002	5093	
70	5184	5275	5366	5457	5548	5639	5730	5821	5912	6003	
4771	6094	6185	6276	6367	6458	6549	6640	6731	6822	6913	
72	7004	7095	7186	7277	7368	7459	7550	7641	7732	7823	
73	7914	8005	8096	8187	8278	8369	8460	8551	8642	8733	91
74	8824	8915	9006	9097	9188	9279	9370	9461	9552	9643	
75	9734	9825	9916	0007	0098	0188	0279	0370	0461	0552	
4776	679.0643	0734	0825	0916	1007	1098	1189	1280	1371	1461	
77	1552	1643	1734	1825	1916	2007	2098	2189	2280	2371	
78	2461	2552	2643	2734	2825	2916	3007	3098	3189	3279	
79	3370	3461	3552	3643	3734	3825	3916	4006	4097	4188	
80	4279	4370	4461	4552	4642	4733	4824	4915	5006	5097	
4781	5187	5278	5369	5460	5551	5642	5732	5823	5914	6005	
82	6096	6187	6277	6368	6459	6550	6641	6731	6822	6913	
83	7004	7095	7185	7276	7367	7458	7549	7639	7730	7821	
84	7912	8002	8093	8184	8275	8366	8456	8547	8638	8729	
85	8819	8910	9001	9092	9182	9273	9364	9455	9545	9636	
4786	9727	9818	9908	9999	0090	0181	0271	0362	0453	0544	
87	680.0634	0725	0816	0906	0997	1088	1179	1269	1360	1451	
88	1541	1632	1723	1814	1904	1995	2086	2176	2267	2358	
89	2448	2539	2630	2720	2811	2902	2992	3083	3174	3264	
90	3355	3446	3536	3627	3718	3808	3899	3990	4080	4171	
4791	4262	4352	4443	4534	4624	4715	4806	4896	4987	5077	
92	5168	5259	5349	5440	5531	5621	5712	5802	5893	5984	
93	6074	6165	6256	6346	6437	6527	6618	6709	6799	6890	
94	6980	7071	7161	7252	7343	7433	7524	7614	7705	7796	
95	7886	7977	8067	8158	8248	8339	8430	8520	8611	8701	
4796	8792	8882	8973	9063	9154	9244	9335	9426	9516	9607	
97	9697	9788	9878	9969	0059	0150	0240	0331	0421	0512	
98	681.0602	0693	0783	0874	0964	1055	1145	1236	1327	1417	
99	1507	1598	1688	1779	1869	1960	2050	2141	2231	2322	
4800	2412	2503	2593	2684	2774	2865	2955	3046	3136	3227	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.		
92		
	1	9
	2	18
	3	28
	4	37
	5	46
	6	55
	7	64
	8	74
	9	83
91		
	1	9
	2	18
	3	27
	4	36
	5	46
	6	55
	7	64
	8	73
	9	82

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
4801	681.3317	3408	3498	3588	3679	3769	3860	3950	4041	4131	
02	4222	4312	4402	4493	4583	4674	4764	4855	4945	5035	
03	5126	5216	5307	5397	5488	5578	5668	5759	5849	5940	
04	6030	6120	6211	6301	6392	6482	6572	6663	6753	6844	
05	6934	7024	7115	7205	7295	7386	7476	7567	7657	7747	
4806	7838	7928	8018	8109	8199	8289	8380	8470	8561	8651	
07	8741	8832	8922	9012	9103	9193	9283	9374	9464	9554	
08	9645	9735	9825	9916	0006	0096	0187	0277	0367	0457	
09	682.0548	0638	0728	0819	0909	0999	1090	1180	1270	1360	
10	1451	1541	1631	1722	1812	1902	1992	2083	2173	2263	
4811	2354	2444	2534	2624	2715	2805	2895	2985	3076	3166	
12	3256	3346	3437	3527	3617	3707	3798	3888	3978	4068	
13	4159	4249	4339	4429	4520	4610	4700	4790	4880	4971	
14	5061	5151	5241	5331	5422	5512	5602	5692	5783	5873	
15	5963	6053	6143	6233	6324	6414	6504	6594	6684	6775	
4816	6865	6955	7045	7135	7225	7316	7406	7496	7586	7676	
17	7766	7857	7947	8037	8127	8217	8307	8398	8488	8578	
18	8668	8758	8848	8938	9029	9119	9209	9299	9389	9479	
19	9569	9659	9750	9840	9930	0020	0110	0200	0290	0380	
20	683.0470	0560	0651	0741	0831	0921	1011	1101	1191	1281	
4821	1371	1461	1551	1642	1732	1822	1912	2002	2092	2182	
22	2272	2362	2452	2542	2632	2722	2812	2902	2993	3083	
23	3173	3263	3353	3443	3533	3623	3713	3803	3893	3983	
24	4073	4163	4253	4343	4433	4523	4613	4703	4793	4883	
25	4973	5063	5153	5243	5333	5423	5513	5603	5693	5783	90
4826	5873	5963	6053	6143	6233	6323	6413	6503	6593	6683	
27	6773	6863	6953	7043	7133	7223	7313	7403	7493	7583	
28	7673	7763	7853	7942	8032	8122	8212	8302	8392	8482	
29	8572	8662	8752	8842	8932	9022	9112	9202	9291	9381	
30	9472	9561	9651	9741	9831	9921	0011	0101	0191	0280	
4831	684.0370	0460	0550	0640	0730	0820	0910	1000	1089	1179	
32	1269	1359	1449	1539	1629	1719	1808	1898	1988	2078	
33	2168	2258	2348	2438	2527	2617	2707	2797	2887	2977	
34	3066	3156	3246	3336	3426	3516	3605	3695	3785	3875	
35	3965	4055	4144	4234	4324	4414	4504	4594	4683	4773	
4836	4863	4953	5043	5132	5222	5312	5402	5492	5581	5671	
37	5761	5851	5940	6030	6120	6210	6300	6389	6479	6569	
38	6659	6748	6838	6928	7018	7107	7197	7287	7377	7466	
39	7556	7646	7736	7825	7915	8005	8095	8184	8274	8364	
40	8454	8543	8633	8723	8813	8902	8992	9082	9171	9261	
4841	9351	9441	9530	9620	9710	9799	9889	9979	0068	0158	
42	685.0248	0338	0427	0517	0607	0696	0786	0876	0965	1055	
43	1145	1234	1324	1414	1503	1593	1683	1772	1862	1952	
44	2041	2131	2221	2310	2400	2490	2579	2669	2759	2848	
45	2938	3027	3117	3207	3296	3386	3476	3565	3655	3744	
4846	3834	3924	4013	4103	4193	4282	4372	4461	4551	4641	
47	4730	4820	4909	4999	5089	5178	5268	5357	5447	5537	
48	5626	5716	5805	5895	5984	6074	6164	6253	6343	6432	
49	6522	6611	6701	6791	6880	6970	7059	7149	7238	7328	
50	7417	7507	7596	7686	7776	7865	7955	8044	8134	8223	
4851	8313	8402	8492	8581	8671	8760	8850	8939	9029	9118	
52	9208	9297	9387	9476	9566	9655	9745	9834	9924	0013	
53	686.0103	0192	0282	0371	0461	0550	0640	0729	0819	0908	
54	0998	1087	1177	1266	1356	1445	1535	1624	1713	1803	
55	1892	1982	2071	2161	2250	2340	2429	2518	2608	2697	
4856	2787	2876	2966	3055	3145	3234	3323	3413	3502	3592	
57	3681	3770	3860	3949	4039	4128	4217	4307	4396	4486	
58	4575	4665	4754	4843	4933	5022	5111	5201	5290	5380	
59	5469	5558	5648	5737	5826	5916	6005	6095	6184	6273	
60	6363	6452	6541	6631	6720	6809	6899	6988	7078	7167	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.	
90	
1	9
2	18
3	27
4	36
5	45
6	54
7	63
8	72
9	81
89	
1	8
2	18
3	27
4	36
5	45
6	53
7	62
8	71
9	80

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
4801	686.7256	7346	7435	7524	7614	7703	7792	7882	7971	8060	
02	8150	8239	8328	8418	8507	8596	8685	8775	8864	8953	
03	9043	9132	9221	9311	9400	9489	9578	9668	9757	9846	
04	9936	0025	0114	0204	0293	0382	0471	0561	0650	0739	
05	687.0828	0918	1007	1096	1186	1275	1364	1453	1543	1632	
4806	1721	1810	1900	1989	2078	2167	2257	2346	2435	2524	
07	2613	2703	2792	2881	2970	3060	3149	3238	3327	3416	
08	3506	3595	3684	3773	3863	3952	4041	4130	4219	4309	
09	4398	4487	4576	4665	4755	4844	4933	5022	5111	5200	
10	5290	5379	5468	5557	5646	5735	5825	5914	6003	6092	
4811	6181	6270	6360	6449	6538	6627	6716	6805	6895	6984	
12	7073	7162	7251	7340	7429	7518	7608	7697	7784	7875	
13	7964	8053	8142	8231	8321	8410	8499	8588	8677	8766	
14	8855	8944	9033	9123	9212	9301	9390	9479	9568	9657	
15	9746	9835	9924	0013	0103	0192	0281	0370	0459	0548	
4816	688.0637	0726	0815	0904	0993	1082	1171	1260	1349	1439	
17	1528	1617	1706	1795	1884	1973	2062	2151	2240	2329	
18	2418	2507	2596	2685	2774	2863	2952	3041	3130	3219	
19	3308	3397	3486	3575	3664	3753	3842	3931	4020	4109	
20	4198	4287	4376	4465	4554	4643	4732	4821	4910	4999	
4821	5088	5177	5266	5355	5444	5533	5622	5711	5800	5889	
22	5978	6067	6156	6245	6334	6423	6511	6600	6689	6778	
23	6867	6956	7045	7134	7223	7312	7401	7490	7579	7668	
24	7757	7845	7934	8023	8112	8201	8290	8379	8468	8557	
25	8646	8735	8823	8912	9001	9090	9179	9268	9357	9446	
4826	9535	9624	9712	9801	9890	9979	0068	0157	0246	0335	
27	689.0423	0512	0601	0690	0779	0868	0957	1045	1134	1223	
28	1312	1401	1490	1579	1667	1756	1845	1934	2023	2112	
29	2200	2289	2378	2467	2556	2645	2733	2822	2911	3000	
30	3089	3177	3266	3355	3444	3533	3621	3710	3799	3888	
4831	3977	4065	4154	4243	4332	4421	4509	4598	4687	4776	
32	4864	4953	5042	5131	5220	5308	5397	5486	5575	5663	
33	5752	5841	5930	6018	6107	6196	6285	6373	6462	6551	
34	6640	6728	6817	6906	6995	7083	7172	7261	7350	7438	
35	7527	7616	7704	7793	7882	7971	8059	8148	8237	8325	
4836	8414	8503	8591	8680	8769	8858	8946	9035	9124	9212	
37	9301	9390	9478	9567	9656	9744	9833	9922	0010	0099	
38	690.0188	0276	0365	0454	0542	0631	0720	0808	0897	0986	
39	1074	1163	1252	1340	1429	1518	1606	1695	1784	1872	
4900	1961	2049	2138	2227	2315	2404	2493	2581	2670	2758	
4901	2847	2936	3024	3113	3201	3290	3379	3467	3556	3644	
02	3733	3822	3910	3999	4087	4176	4265	4353	4442	4530	
03	4619	4708	4796	4885	4973	5062	5150	5239	5327	5416	
04	5505	5593	5682	5770	5859	5947	6036	6124	6213	6302	
05	6390	6479	6567	6656	6744	6833	6921	7010	7098	7187	
4906	7275	7364	7452	7541	7630	7718	7807	7895	7984	8072	
07	8161	8249	8338	8426	8515	8603	8692	8780	8869	8957	
08	9046	9134	9223	9311	9399	9488	9576	9665	9753	9842	
09	9930	0019	0107	0196	0284	0373	0461	0550	0638	0726	
10	691.0815	0903	0992	1080	1169	1257	1346	1434	1522	1611	
4911	1699	1788	1876	1965	2053	2141	2230	2318	2407	2495	
12	2584	2672	2760	2849	2937	3026	3114	3202	3291	3379	
13	3468	3556	3644	3733	3821	3910	3998	4086	4175	4263	
14	4352	4440	4528	4617	4705	4793	4882	4970	5058	5147	
15	5235	5324	5412	5500	5589	5677	5765	5854	5942	6030	
4916	6119	6207	6295	6384	6472	6560	6649	6737	6825	6914	
17	7002	7090	7179	7267	7355	7444	7532	7620	7709	7797	
18	7885	7974	8062	8150	8238	8327	8415	8503	8592	8680	
19	8768	8857	8945	9033	9121	9210	9298	9386	9474	9563	
20	9651	9739	9828	9916	0004	0092	0181	0269	0357	0445	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P.	P.
	90
1	9
2	18
3	27
4	36
5	45
6	54
7	63
8	72
9	81
	89
1	8
2	18
3	27
4	36
5	45
6	53
7	62
8	71
9	80

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
4921	692.0534	0622	0710	0798	0887	0975	1063	1151	1240	1328		
22	1416	1504	1593	1681	1769	1857	1945	2034	2122	2210		
23	2298	2387	2475	2563	2651	2739	2828	2916	3004	3092		
24	3180	3269	3357	3445	3533	3621	3710	3798	3886	3974		
25	4062	4151	4239	4327	4415	4503	4591	4680	4768	4856		
4926	4944	5032	5120	5209	5297	5385	5473	5561	5649	5737		
27	5826	5914	6002	6090	6178	6266	6354	6443	6531	6619		
28	6707	6795	6883	6971	7059	7148	7236	7324	7412	7500		
29	7588	7676	7764	7853	7941	8029	8117	8205	8293	8381		
30	8469	8557	8645	8733	8822	8910	8998	9086	9174	9262		
4931	9350	9438	9526	9614	9702	9790	9878	9967	0055	0143		
32	693.0231	0319	0407	0495	0583	0671	0759	0847	0935	1023		
33	1111	1199	1287	1375	1463	1551	1639	1727	1815	1903		
34	1991	2079	2167	2256	2344	2432	2520	2608	2696	2784		
35	2872	2960	3048	3136	3224	3312	3400	3488	3576	3664	88	
4936	3752	3839	3927	4015	4103	4191	4279	4367	4455	4543		88
37	4631	4719	4807	4895	4983	5071	5159	5247	5335	5423		1 9
38	5511	5599	5687	5775	5863	5951	6039	6126	6214	6302		2 18
39	6390	6478	6566	6654	6742	6830	6918	7006	7094	7182		3 26
40	7269	7357	7445	7533	7621	7709	7797	7885	7973	8061		4 35
4941	8149	8236	8324	8412	8500	8588	8676	8764	8852	8940		5 44
42	9027	9115	9203	9291	9379	9467	9555	9643	9730	9818		6 53
43	9906	999	0082	0170	0258	0345	0433	0521	0609	0697		7 62
44	694.0785	0872	0960	1048	1136	1224	1312	1399	1487	1575		8 70
45	1663	1751	1839	1926	2014	2102	2190	2278	2366	2453		9 79
4946	2541	2629	2717	2805	2892	2980	3068	3156	3244	3331		
47	3419	3507	3595	3682	3770	3858	3946	4034	4121	4209		
48	4297	4385	4472	4560	4648	4736	4824	4911	4999	5087		
49	5175	5262	5350	5438	5526	5613	5701	5789	5877	5964		
50	6052	6140	6227	6315	6403	6491	6578	6666	6754	6842		
4951	6929	7017	7105	7192	7280	7368	7456	7543	7631	7719		
52	7806	7894	7982	8069	8157	8245	8333	8420	8508	8596		
53	8683	8771	8859	8946	9034	9122	9209	9297	9385	9472		
54	9560	9648	9735	9823	9911	9998	0086	0174	0261	0349		
55	695.0437	0524	0612	0700	0787	0875	0962	1050	1138	1225		
4956	1313	1401	1488	1576	1663	1751	1839	1926	2014	2102		
57	2189	2277	2364	2452	2540	2627	2715	2802	2890	2978		
58	3065	3151	3240	3328	3416	3503	3591	3678	3766	3854		
59	3941	4029	4116	4204	4291	4379	4467	4554	4642	4729		87
60	4817	4904	4992	5079	5167	5255	5342	5430	5517	5605		1 9
4961	5692	5780	5867	5955	6042	6130	6217	6305	6393	6480		2 17
62	6568	6655	6743	6830	6918	7005	7093	7180	7268	7355		3 26
63	7443	7530	7618	7705	7793	7880	7968	8055	8143	8230		4 35
64	8318	8405	8493	8580	8668	8755	8843	8930	9018	9105		5 44
65	9193	9280	9367	9455	9542	9630	9717	9805	9892	9980		6 52
4966	696.0067	0155	0242	0330	0417	0504	0592	0679	0767	0854		7 61
67	0942	1029	1116	1204	1291	1379	1466	1554	1641	1728		8 70
68	1816	1903	1991	2078	2166	2253	2340	2428	2515	2603		9 78
69	2690	2777	2865	2952	3040	3127	3214	3302	3389	3477		
70	3564	3651	3739	3826	3913	4001	4088	4176	4263	4350		
4971	4438	4525	4612	4700	4787	4874	4962	5049	5137	5224		
72	5311	5399	5486	5573	5661	5748	5835	5923	6010	6097		
73	6185	6272	6359	6447	6534	6621	6709	6796	6883	6970		
74	7058	7145	7232	7320	7407	7494	7582	7669	7756	7844		
75	7931	8018	8105	8193	8280	8367	8455	8542	8629	8716		
4976	8804	8891	8978	9066	9153	9240	9327	9415	9502	9589		
77	9676	9764	9851	9938	0025	0113	0200	0287	0374	0462		
78	697.0549	0636	0723	0811	0898	0985	1072	1160	1247	1334		
79	1421	1508	1596	1683	1770	1857	1945	2032	2119	2206		
80	2293	2381	2468	2555	2642	2729	2817	2904	2991	3078	87	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
4981	697.3165	3253	3340	3427	3514	3601	3689	3776	3863	3950	
82	4037	4124	4212	4299	4386	4473	4560	4647	4735	4822	
83	4909	4996	5083	5170	5257	5345	5432	5519	5606	5693	
84	5780	5867	5955	6042	6129	6216	6303	6390	6477	6565	
85	6652	6739	6826	6913	7000	7087	7174	7261	7349	7436	
4986	7523	7610	7697	7784	7871	7958	8045	8132	8220	8307	
87	8394	8481	8568	8655	8742	8829	8916	9003	9090	9177	
88	9264	9352	9439	9526	9613	9700	9787	9874	9961	0048	
89	698.0135	0222	0309	0396	0483	0570	0657	0744	0831	0918	
90	1005	1092	1180	1267	1354	1441	1528	1615	1702	1789	87
4991	1876	1963	2050	2137	2224	2311	2398	2485	2572	2659	
92	2746	2833	2920	3007	3094	3181	3268	3355	3442	3529	
93	3616	3703	3790	3877	3964	4051	4138	4224	4311	4398	
94	4485	4572	4659	4746	4833	4920	5007	5094	5181	5268	
95	5355	5442	5529	5616	5703	5790	5877	5964	6050	6137	
4996	6224	6311	6398	6485	6572	6659	6746	6833	6920	7007	
97	7093	7180	7267	7354	7441	7528	7615	7702	7789	7876	
98	7963	8049	8136	8223	8310	8397	8484	8571	8658	8744	
99	8831	8918	9005	9092	9179	9266	9353	9439	9526	9613	
5000	9700	9787	9874	9961	0047	0134	0221	0308	0395	0482	
5001	699.0569	0655	0742	0829	0916	1003	1090	1176	1263	1350	
02	1437	1524	1611	1697	1784	1871	1958	2045	2131	2218	
03	2305	2392	2479	2565	2652	2739	2826	2913	2999	3086	
04	3173	3260	3347	3433	3520	3607	3694	3780	3867	3954	
05	4041	4128	4214	4301	4388	4475	4561	4648	4735	4822	
5006	4908	4995	5082	5169	5255	5342	5429	5516	5602	5689	
07	5776	5863	5949	6036	6123	6210	6296	6383	6470	6556	
08	6643	6730	6817	6903	6990	7077	7163	7250	7337	7424	
09	7510	7597	7684	7770	7857	7944	8031	8117	8204	8291	
10	8377	8464	8551	8637	8724	8811	8897	8984	9071	9157	
5011	9244	9331	9417	9504	9591	9677	9764	9851	9937	0024	
12	700.0111	0197	0284	0371	0457	0544	0630	0717	0804	0890	
13	0977	1064	1150	1237	1324	1410	1497	1583	1670	1757	
14	1843	1930	2017	2103	2190	2276	2363	2450	2536	2623	
15	2709	2796	2883	2969	3056	3142	3229	3316	3402	3489	
5016	3575	3662	3748	3835	3922	4008	4095	4181	4268	4354	
17	4441	4528	4614	4701	4787	4874	4960	5047	5133	5220	
18	5307	5393	5480	5566	5653	5739	5826	5912	5999	6085	
19	6172	6258	6345	6432	6518	6605	6691	6778	6864	6951	
20	7037	7124	7210	7297	7383	7470	7556	7643	7729	7816	
5021	7902	7989	8075	8162	8248	8335	8421	8508	8594	8681	
22	8767	8854	8940	9027	9113	9199	9286	9372	9459	9545	
23	9632	9718	9805	9891	9978	0064	0151	0237	0323	0410	
24	701.0496	0583	0669	0756	0842	0929	1015	1101	1188	1274	
25	1361	1447	1534	1620	1706	1793	1879	1966	2052	2138	
5026	2225	2311	2398	2484	2570	2657	2743	2830	2916	3002	
27	3089	3175	3262	3348	3434	3521	3607	3694	3780	3866	
28	3953	4039	4125	4212	4298	4385	4471	4557	4644	4730	
29	4816	4903	4989	5075	5162	5248	5334	5421	5507	5594	
30	5680	5766	5853	5939	6025	6112	6198	6284	6371	6457	
5031	6543	6629	6716	6802	6888	6975	7061	7147	7234	7320	
32	7406	7493	7579	7665	7752	7838	7924	8010	8097	8183	
33	8269	8356	8442	8528	8614	8701	8787	8873	8960	9046	
34	9132	9218	9305	9391	9477	9563	9650	9736	9822	9908	
35	9995	0081	0167	0254	0340	0426	0512	0598	0685	0771	
5036	702.0857	0943	1030	1116	1202	1288	1375	1461	1547	1633	
37	1720	1806	1892	1978	2064	2151	2237	2323	2409	2495	
38	2582	2668	2754	2840	2926	3013	3099	3185	3271	3357	
39	3444	3530	3616	3702	3788	3874	3961	4047	4133	4219	
40	4305	4392	4478	4564	4650	4736	4822	4909	4995	5081	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P.	P.
	87
1	9
2	17
3	26
4	35
5	44
6	52
7	61
8	70
9	78

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
5041	702.5167	5253	5339	5425	5512	5598	5684	5770	5856	5942		
42	6028	6115	6201	6287	6373	6459	6545	6631	6717	6804		
43	6890	6976	7062	7148	7234	7320	7406	7492	7579	7665		
44	7751	7837	7923	8009	8095	8181	8267	8353	8440	8526		
45	8612	8698	8784	8870	8956	9042	9128	9214	9300	9386		
5046	9472	9559	9645	9731	9817	9903	9989	0075	0161	0247		
47	703.0333	0419	0505	0591	0677	0763	0849	0935	1021	1107		
48	1193	1279	1366	1452	1538	1624	1710	1796	1882	1968		
49	2054	2140	2226	2312	2398	2484	2570	2656	2742	2828	86	
50	2914	3000	3086	3172	3258	3344	3430	3516	3602	3688		
5051	3774	3860	3946	4032	4118	4204	4290	4376	4461	4547		
52	4633	4719	4805	4891	4977	5063	5149	5235	5321	5407		
53	5493	5579	5665	5751	5837	5923	6009	6095	6181	6266		
54	6352	6438	6524	6610	6696	6782	6868	6954	7040	7126		
55	7212	7298	7383	7469	7555	7641	7727	7813	7899	7985		
5056	8071	8157	8242	8328	8414	8500	8586	8672	8758	8844		86
57	8930	9015	9101	9187	9273	9359	9445	9531	9617	9702		1 9
58	9788	9874	9960	0046	0132	0218	0303	0389	0475	0561		2 17
59	704.0647	0733	0818	0904	0990	1076	1162	1248	1334	1419		3 26
60	1505	1591	1677	1763	1848	1934	2020	2106	2192	2278		4 34
5061	2363	2449	2535	2621	2707	2792	2878	2964	3050	3136		5 43
62	3221	3307	3393	3479	3565	3650	3736	3822	3908	3993		6 52
63	4079	4165	4251	4337	4422	4508	4594	4680	4765	4851		7 60
64	4937	5023	5108	5194	5280	5366	5452	5537	5623	5709		8 69
65	5794	5880	5966	6052	6137	6223	6309	6395	6480	6566		9 77
5066	6652	6738	6823	6909	6995	7080	7166	7252	7338	7423		
67	7509	7595	7680	7766	7852	7938	8023	8109	8195	8280		
68	8366	8452	8537	8623	8709	8795	0880	8966	9052	9137		
69	9223	9309	9394	9480	9566	9651	9737	9823	9908	9994		
70	705.0080	0165	0251	0337	0422	0508	0594	0679	0765	0850		
5071	0936	1022	1107	1193	1279	1364	1450	1536	1621	1707		
72	1792	1878	1964	2049	2135	2221	2306	2392	2477	2563		
73	2649	2734	2820	2905	2991	3077	3162	3248	3333	3419		
74	3505	3590	3676	3761	3847	3933	4018	4104	4189	4275		
75	4360	4446	4532	4617	4703	4788	4874	4959	5045	5131		
5076	5216	5302	5387	5473	5558	5644	5729	5815	5901	5986		
77	6072	6157	6243	6328	6414	6499	6585	6670	6756	6841		
78	6927	7012	7098	7184	7269	7355	7440	7526	7611	7697		
79	7782	7868	7953	8039	8124	8210	8295	8381	8466	8552		85
80	8637	8723	8808	8894	8979	9065	9150	9236	9321	9406		1 9
5081	9492	9577	9663	9748	9834	9919	0005	0090	0176	0261		2 17
82	706.0347	0432	0518	0603	0688	0774	0859	0945	1030	1116		3 26
83	1201	1287	1372	1457	1543	1628	1714	1799	1885	1970		4 34
84	2055	2141	2226	2312	2397	2483	2568	2653	2739	2824		5 43
85	2910	2995	3080	3166	3251	3337	3422	3507	3593	3678		6 51
5086	3764	3849	3934	4020	4105	4190	4276	4361	4447	4532		7 60
87	4617	4703	4788	4873	4959	5044	5130	5215	5300	5386		8 68
88	5471	5556	5642	5727	5812	5898	5983	6068	6154	6239		9 77
89	6325	6410	6495	6581	6666	6751	6837	6922	7007	7092		
90	7178	7263	7348	7434	7519	7604	7690	7775	7860	7946		
5091	8031	8116	8202	8287	8372	8457	8543	8628	8713	8799		
92	8884	8969	9055	9140	9225	9310	9396	9481	9566	9651		
93	9737	9822	9907	9993	0078	0163	0248	0334	0419	0504		
94	707.0589	0675	0760	0845	0930	1016	1101	1186	1271	1357		
95	1442	1527	1612	1698	1783	1868	1953	2039	2124	2209		
5096	2294	2379	2465	2550	2635	2720	2805	2891	2976	3061		
97	3146	3232	3317	3402	3487	3572	3658	3743	3828	3913		
98	3998	4083	4169	4254	4339	4424	4509	4595	4680	4765		
99	4850	4935	5020	5106	5191	5276	5361	5446	5531	5617		
5100	5702	5787	5872	5957	6042	6128	6213	6298	6383	6468	85	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
5101	707.6553	6638	6734	6809	6894	6979	7064	7149	7234	7319		
02	7405	7490	7575	7660	7745	7830	7915	8000	8085	8171		
03	8256	8341	8426	8511	8596	8681	8766	8851	8936	9022		
04	9107	9192	9277	9362	9447	9532	9617	9702	9787	9872		
05	9957	0043	0128	0213	0298	0383	0468	0553	0638	0723		
5106	708.0808	0893	0978	1063	1148	1233	1318	1403	1488	1574		
07	1659	1744	1829	1914	1999	2084	2169	2254	2339	2424		
08	2509	2594	2679	2764	2849	2934	3019	3104	3189	3274	85	
09	3359	3444	3529	3614	3699	3784	3869	3954	4039	4124		
10	4209	4294	4379	4464	4549	4634	4719	4804	4889	4974		
5111	5059	5144	5229	5314	5399	5484	5569	5654	5739	5823		
12	5908	5993	6078	6163	6248	6333	6418	6503	6588	6673		
13	6758	6843	6928	7013	7098	7183	7268	7352	7437	7522		
14	7607	7692	7777	7862	7947	8032	8117	8202	8287	8371		
15	8456	8541	8626	8711	8796	8881	8966	9051	9136	9220		
5116	9105	9390	9475	9560	9645	9730	9815	9900	9984	0069		
17	709.0154	0239	0324	0409	0494	0579	0663	0748	0833	0918		
18	1003	1088	1173	1257	1342	1427	1512	1597	1682	1766		
19	1851	1936	2021	2106	2191	2275	2360	2445	2530	2615		
20	2700	2784	2869	2954	3039	3124	3209	3293	3378	3463		
5121	3548	3633	3717	3802	3887	3972	4057	4141	4226	4311		
22	4396	4481	4565	4650	4735	4820	4904	4989	5074	5159		
23	5244	5328	5413	5498	5583	5667	5752	5837	5922	6006		
24	6091	6176	6261	6345	6430	6515	6600	6684	6769	6854		
25	6939	7023	7108	7193	7278	7362	7447	7532	7617	7701		
5126	7786	7871	7955	8040	8125	8210	8294	8379	8464	8548		
27	8633	8718	8803	8887	8972	9057	9141	9226	9311	9395		85
28	9480	9565	9650	9734	9819	9904	9988	0073	0158	0242		1 9
29	710.0327	0412	0496	0581	0666	0750	0835	0920	1004	1089		2 17
30	1174	1258	1343	1428	1512	1597	1682	1766	1851	1936		3 26
5131	2020	2105	2189	2274	2359	2443	2528	2613	2697	2782		4 34
32	2866	2951	3036	3120	3205	3290	3374	3459	3543	3628		5 43
33	3713	3797	3882	3966	4051	4136	4220	4305	4389	4474		6 51
34	4559	4643	4728	4812	4897	4982	5066	5151	5235	5320		7 60
35	5404	5489	5574	5658	5743	5827	5912	5996	6081	6166		8 68
5136	6250	6335	6419	6504	6588	6673	6757	6842	6927	7011		9 77
37	7096	7180	7265	7349	7434	7518	7603	7687	7772	7856		
38	7941	8026	8110	8195	8279	8364	8448	8533	8617	8702		
39	8726	8871	8955	9040	9124	9209	9293	9378	9462	9547		
40	9631	9716	9800	9885	9969	0054	0138	0223	0307	0392		
5141	711.0476	0561	0645	0729	0814	0898	0983	1067	1152	1237		
42	1321	1405	1490	1574	1659	1743	1827	1912	1996	2081		
43	2165	2250	2334	2419	2503	2587	2672	2756	2841	2925		
44	3010	3094	3178	3263	3347	3432	3516	3601	3685	3769		
45	3854	3938	4023	4107	4191	4276	4360	4445	4529	4613		
5146	4698	4782	4867	4951	5035	5120	5204	5289	5373	5457		
47	5542	5626	5710	5795	5879	5964	6048	6132	6217	6301		
48	6385	6470	6554	6638	6723	6807	6892	6976	7060	7145		
49	7229	7313	7398	7482	7566	7651	7735	7819	7904	7988		
50	8072	8157	8241	8325	8410	8494	8578	8663	8747	8831		
5151	8915	9000	9084	9168	9253	9337	9421	9506	9590	9674		
52	9759	9843	9927	0011	0096	0180	0264	0349	0433	0517		
53	712.0601	0686	0770	0854	0939	1023	1107	1191	1276	1360		
54	1444	1528	1613	1697	1781	1865	1950	2034	2118	2202		
55	2287	2371	2455	2539	2624	2708	2792	2876	2961	3045		
5156	3129	3213	3298	3382	3466	3550	3634	3719	3803	3887		
57	3971	4056	4140	4224	4308	4392	4477	4561	4645	4729		
58	4813	4898	4982	5066	5150	5234	5319	5403	5487	5571		
59	5655	5739	5824	5908	5992	6076	6160	6245	6329	6413		
60	6497	6581	6665	6750	6834	6918	7002	7086	7170	7254		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
51611	712.7339	7423	7507	7591	7675	7759	7843	7928	8012	8096		
62	8180	8264	8348	8432	8517	8601	8685	8769	8853	8937		
63	9021	9105	9189	9274	9358	9442	9526	9610	9694	9778		
64	9862	9946	0031	0115	0199	0283	0367	0451	0535	0619		
65	713.0703	0787	0871	0956	1040	1124	1208	1292	1376	1460		
5166	1544	1628	1712	1796	1880	1964	2048	2132	2217	2301		
67	2385	2469	2553	2637	2721	2805	2889	2973	3057	3141		
68	3225	3309	3393	3477	3561	3645	3729	3813	3897	3981		
69	4065	4149	4233	4317	4401	4485	4569	4653	4737	4821		
70	4905	4989	5073	5157	5241	5325	5409	5493	5577	5661	84	
5171	5745	5829	5913	5997	6081	6165	6249	6333	6417	6501		
72	6585	6669	6753	6837	6921	7005	7089	7173	7257	7341		
73	7425	7509	7593	7677	7761	7845	7928	8012	8096	8180		
74	8264	8348	8432	8516	8600	8684	8768	8852	8936	9020		
75	9104	9187	9271	9355	9439	9523	9607	9691	9775	9859		
5176	9943	0027	0110	0194	0278	0362	0446	0530	0614	0698		84
77	714.0782	0866	0949	1033	1117	1201	1285	1369	1453	1537		1 8
78	1620	1704	1788	1872	1956	2040	2124	2208	2291	2375		2 17
79	2459	2543	2627	2711	2795	2878	2962	3046	3130	3214		3 25
80	3298	3381	3465	3549	3633	3717	3801	3884	3968	4052		4 34
5181	4136	4220	4304	4387	4471	4555	4639	4723	4806	4890		5 42
82	4974	5058	5142	5226	5309	5393	5477	5561	5645	5728		6 50
83	5812	5896	5980	6063	6147	6231	6315	6399	6482	6566		7 59
84	6650	6734	6817	6901	6985	7069	7153	7236	7320	7404		8 67
85	7488	7571	7655	7739	7823	7906	7990	8074	8158	8241		9 76
5186	8325	8409	8493	8576	8660	8744	8828	8911	8995	9079		
87	9162	9246	9330	9414	9497	9581	9665	9749	9832	9916		
88	715.0000	0083	0167	0251	0335	0418	0502	0586	0669	0753		
89	0837	0920	1004	1088	1171	1255	1339	1423	1506	1590		
90	1674	1757	1841	1925	2008	2092	2176	2259	2343	2427		
5191	2510	2594	2678	2761	2845	2929	3012	3096	3180	3263		
92	3347	3430	3514	3598	3681	3765	3849	3932	4016	4100		
93	4183	4267	4350	4434	4518	4601	4685	4769	4852	4936		
94	5019	5103	5187	5270	5354	5438	5521	5605	5688	5772		
95	5856	5939	6023	6106	6190	6273	6357	6441	6524	6608		
5196	6691	6775	6859	6942	7026	7109	7193	7276	7360	7444		
97	7527	7611	7694	7778	7861	7945	8029	8112	8196	8279		
98	8363	8446	8530	8613	8697	8780	8864	8948	9031	9115		
99	9198	9282	9365	9449	9532	9616	9699	9783	9866	9950		83
5200	716.0033	0117	0200	0284	0367	0451	0535	0618	0702	0785		1 8
5201	0869	0952	1036	1119	1203	1286	1370	1453	1537	1620		2 17
02	1703	1787	1870	1954	2037	2121	2204	2288	2371	2455		3 25
03	2538	2622	2705	2789	2872	2956	3039	3123	3206	3289		4 33
04	3373	3456	3540	3623	3707	3790	3874	3957	4040	4124		5 42
05	4207	4291	4374	4458	4541	4625	4708	4791	4875	4958		6 50
5206	5042	5125	5208	5292	5375	5459	5542	5626	5709	5792		7 58
07	5876	5959	6043	6126	6209	6293	6376	6460	6543	6626		8 66
08	6710	6793	6877	6960	7043	7127	7210	7293	7377	7460		9 75
09	7544	7627	7710	7794	7877	7960	8044	8127	8211	8294		
10	8377	8461	8544	8627	8711	8794	8877	8961	9044	9127		
5211	9211	9294	9377	9461	9544	9627	9711	9794	9877	9961		
12	717.0044	0127	0211	0294	0377	0461	0544	0627	0711	0794		
13	0877	0961	1044	1127	1210	1294	1377	1460	1544	1627		
14	1710	1794	1877	1960	2043	2127	2210	2293	2377	2460		
15	2543	2626	2710	2793	2876	2959	3043	3126	3209	3293		
5216	3376	3459	3542	3626	3709	3792	3875	3959	4042	4125		
17	4208	4292	4375	4458	4541	4625	4708	4791	4874	4958		
18	5041	5124	5207	5290	5374	5457	5540	5623	5707	5790		
19	5873	5956	6039	6123	6206	6289	6372	6455	6539	6622	83	
20	6705	6788	6871	6955	7038	7121	7204	7287	7371	7454		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
5221	717.7537	7620	7703	7786	7870	7953	8036	8119	8202	8286	
22	8369	8452	8535	8618	8701	8784	8868	8951	9034	9117	
23	9200	9283	9367	9450	9533	9616	9699	9782	9865	9949	
24	718.0032	0115	0198	0281	0364	0447	0530	0614	0697	0780	
25	0863	0946	1029	1112	1195	1279	1362	1445	1528	1611	
5226	1694	1777	1860	1943	2026	2110	2193	2276	2359	2442	
27	2525	2608	2691	2774	2857	2940	3023	3107	3190	3273	
28	3356	3439	3522	3605	3688	3771	3854	3937	4020	4103	
29	4186	4269	4353	4436	4519	4602	4685	4768	4851	4934	
30	5017	5100	5183	5266	5349	5432	5515	5598	5681	5764	
5231	5847	5930	6013	6096	6179	6262	6345	6428	6511	6594	83
32	6677	6760	6843	6926	7009	7092	7175	7258	7341	7424	
33	7507	7590	7673	7756	7839	7922	8005	8088	8171	8254	
34	8337	8420	8503	8586	8669	8752	8835	8918	9001	9084	
35	9167	9250	9333	9416	9499	9582	9665	9748	9830	9913	
5236	9996	0079	0162	0245	0328	0411	0494	0577	0660	0743	
37	719.0826	0909	0992	1075	1157	1240	1323	1406	1489	1572	
38	1655	1738	1821	1904	1987	2069	2152	2235	2318	2401	
39	2484	2567	2650	2733	2816	2898	2981	3064	3147	3230	
40	3313	3396	3479	3562	3644	3727	3810	3893	3976	4059	
5241	4142	4224	4307	4390	4473	4556	4639	4722	4804	4887	
42	4970	5053	5136	5219	5302	5384	5467	5550	5633	5716	
43	5799	5881	5964	6047	6130	6213	6296	6378	6461	6544	
44	6627	6710	6792	6875	6958	7041	7124	7207	7289	7372	
45	7455	7538	7621	7703	7786	7869	7952	8034	8117	8200	
5246	8283	8366	8448	8531	8614	8697	8780	8862	8945	9028	
47	9111	9193	9276	9359	9442	9524	9607	9690	9773	9856	
48	9938	0021	0104	0187	0269	0352	0435	0518	0600	0683	
49	720.0766	0848	0931	1014	1097	1179	1262	1345	1428	1510	
50	1593	1676	1758	1841	1924	2007	2089	2172	2255	2337	
5251	2420	2503	2586	2668	2751	2834	2916	2999	3082	3164	
52	3247	3330	3413	3495	3578	3661	3743	3826	3909	3991	
53	4074	4157	4239	4322	4405	4487	4570	4653	4735	4818	
54	4901	4983	5066	5149	5231	5314	5397	5479	5562	5645	
55	5727	5810	5892	5975	6058	6140	6223	6306	6388	6471	
5256	6554	6636	6719	6801	6884	6967	7049	7132	7215	7297	
57	7380	7462	7545	7628	7710	7793	7875	7958	8041	8123	
58	8206	8288	8371	8454	8536	8619	8701	8784	8867	8949	
59	9032	9114	9197	9279	9362	9445	9527	9610	9692	9775	
60	9857	9940	0023	0105	0188	0270	0353	0435	0518	0600	
5261	721.0683	0766	0848	0931	1013	1096	1178	1261	1343	1426	
62	1508	1591	1674	1756	1839	1921	2004	2086	2169	2251	
63	2334	2416	2499	2581	2664	2746	2829	2911	2994	3076	
64	3159	3241	3324	3406	3489	3571	3654	3736	3819	3901	
65	3984	4066	4149	4231	4314	4396	4479	4561	4644	4726	
5266	4809	4891	4973	5056	5138	5221	5303	5386	5468	5551	
67	5633	5716	5798	5881	5963	6045	6128	6210	6293	6375	
68	6458	6540	6623	6705	6787	6870	6952	7035	7117	7200	
69	7282	7364	7447	7529	7612	7694	7777	7859	7941	8024	
70	8106	8189	8271	8353	8436	8518	8601	8683	8765	8848	
5271	8930	9013	9095	9177	9260	9342	9424	9507	9589	9672	
72	9754	9836	9919	0001	0084	0166	0248	0331	0413	0495	
73	722.0578	0660	0742	0825	0907	0990	1072	1154	1237	1319	
74	1401	1484	1566	1648	1731	1813	1895	1978	2060	2142	
75	2225	2307	2389	2472	2554	2636	2719	2801	2883	2966	
5276	3048	3130	3212	3295	3377	3459	3542	3624	3706	3789	
77	3871	3953	4036	4118	4200	4282	4365	4447	4529	4612	
78	4694	4776	4858	4941	5023	5105	5188	5270	5352	5434	
79	5517	5599	5681	5763	5846	5928	6010	6092	6175	6257	
80	6339	6421	6504	6586	6668	6750	6833	6915	6997	7079	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.

84

1	8
2	17
3	25
4	34
5	42
6	50
7	59
8	67
9	76

83

1	8
2	17
3	25
4	33
5	42
6	50
7	58
8	66
9	75

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
5281	722.7162	7244	7326	7408	7491	7573	7655	7737	7820	7902	
82	7984	8066	8148	8231	8313	8395	8477	8559	8642	8724	
83	8806	8888	8971	9053	9135	9217	9199	9382	9464	9546	
84	9628	9710	9792	9875	9957	0039	0121	0203	0286	0368	
85	723.0450	0532	0614	0696	0779	0861	0943	1025	1107	1189	
5286	1272	1354	1436	1518	1600	1682	1765	1847	1929	2011	
87	2093	2175	2257	2340	2422	2504	2586	2668	2750	2832	
88	2914	2997	3079	3161	3243	3325	3407	3489	3571	3654	
89	3736	3818	3900	3982	4064	4146	4228	4310	4393	4475	
90	4557	4639	4721	4803	4885	4967	5049	5131	5213	5296	
5291	5378	5460	5542	5624	5706	5788	5870	5952	6034	6116	
92	6198	6280	6362	6445	6527	6609	6691	6773	6855	6937	
93	7019	7101	7183	7265	7347	7429	7511	7593	7675	7757	
94	7839	7921	8003	8086	8167	8250	8332	8414	8496	8578	
95	8660	8742	8824	8906	8988	9070	9152	9234	9316	9398	
5296	9480	9562	9644	9726	9808	9890	9972	0054	0136	0218	82
97	724.0300	0382	0464	0546	0628	0710	0792	0874	0956	1038	
98	1120	1202	1283	1365	1447	1529	1611	1693	1775	1857	
99	1939	2021	2103	2185	2267	2349	2431	2513	2595	2677	
5300	2759	2841	2923	3005	3086	3168	3250	3332	3414	3496	
5301	3578	3660	3742	3824	3906	3988	4070	4151	4233	4315	
02	4397	4479	4561	4643	4725	4807	4889	4971	5052	5134	
03	5216	5298	5380	5462	5544	5626	5708	5790	5871	5953	
04	6035	6117	6199	6281	6363	6445	6526	6608	6690	6772	
05	6854	6936	7018	7099	7181	7263	7345	7427	7509	7591	
5306	7672	7754	7836	7918	8000	8082	8164	8245	8327	8409	
07	8491	8573	8655	8736	8818	8900	8982	9064	9146	9227	
08	9309	9391	9473	9555	9636	9718	9800	9882	9964	0045	
09	725.0127	0209	0291	0373	0454	0536	0618	0700	0782	0863	
10	0945	1027	1109	1191	1272	1354	1436	1518	1599	1681	
5311	1763	1845	1927	2008	2090	2172	2254	2335	2417	2499	
12	2581	2662	2744	2826	2908	2989	3071	3153	3235	3316	
13	3398	3480	3562	3643	3725	3807	3889	3970	4052	4134	
14	4216	4297	4379	4461	4542	4624	4706	4788	4869	4951	
15	5033	5114	5196	5278	5360	5441	5523	5605	5686	5768	
5316	5850	5931	6013	6095	6176	6258	6340	6422	6503	6585	
17	6667	6748	6830	6912	6993	7075	7157	7238	7320	7402	
18	7483	7565	7647	7728	7810	7892	7973	8055	8137	8218	
19	8300	8382	8463	8545	8626	8708	8790	8871	8953	9035	
20	9116	9198	9280	9361	9443	9524	9606	9688	9769	9851	
5321	9933	0014	0096	0177	0259	0341	0422	0504	0585	0667	
22	726.0749	0830	0912	0994	1075	1157	1238	1320	1401	1483	
23	1565	1646	1728	1809	1891	1973	2054	2136	2217	2299	
24	2380	2462	2544	2625	2707	2788	2870	2951	3033	3115	
25	3196	3278	3359	3441	3522	3604	3685	3767	3849	3930	
5326	4012	4093	4175	4256	4338	4419	4501	4582	4664	4745	
27	4827	4908	4990	5072	5153	5235	5316	5398	5479	5561	
28	5642	5724	5805	5887	5968	6050	6131	6213	6294	6376	
29	6457	6539	6620	6702	6783	6865	6946	7028	7109	7191	
30	7272	7354	7435	7517	7598	7679	7761	7842	7924	8005	
5331	8087	8168	8250	8331	8413	8494	8576	8657	8739	8820	
32	8901	8983	9064	9146	9227	9309	9390	9472	9553	9634	
33	9716	9797	9879	9960	0042	0123	0204	0286	0367	0449	
34	727.0530	0612	0693	0774	0856	0937	1019	1100	1181	1263	
35	1344	1426	1507	1588	1670	1751	1833	1914	1995	2077	
5336	2158	2240	2321	2402	2484	2565	2647	2728	2809	2891	
37	2972	3053	3135	3216	3298	3379	3460	3542	3623	3704	
38	3786	3867	3948	4030	4111	4192	4274	4355	4437	4518	
39	4599	4681	4762	4843	4925	5006	5087	5169	5250	5331	
40	5413	5494	5575	5657	5738	5819	5901	5982	6063	6144	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.	
82	
1	8
2	16
3	25
4	33
5	41
6	49
7	57
8	66
9	74
81	
1	8
2	16
3	24
4	32
5	41
6	49
7	57
8	65
9	73

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
5341	727.6226	6307	6388	6470	6551	6632	6714	6795	6876	6958	
42	7039	7120	7201	7283	7364	7445	7527	7608	7689	7770	
43	7852	7933	8014	8096	8177	8258	8339	8421	8502	8583	
44	8664	8746	8827	8908	8990	9071	9152	9233	9315	9396	
45	9477	9558	9640	9721	9802	9883	9965	0046	0127	0208	
5346	728.0290	0371	0452	0533	0614	0696	0777	0858	0939	1021	
47	1102	1183	1264	1346	1427	1508	1589	1670	1752	1833	
48	1914	1995	2076	2158	2239	2320	2401	2482	2564	2645	
49	2726	2807	2888	2970	3051	3132	3213	3294	3375	3457	
50	3538	3619	3700	3781	3863	3944	4025	4106	4187	4268	
5351	4350	4431	4512	4593	4674	4755	4836	4918	4999	5080	
52	5161	5242	5323	5404	5486	5567	5648	5729	5810	5891	
53	5972	6054	6135	6216	6297	6378	6459	6540	6621	6703	
54	6784	6865	6946	7027	7108	7189	7270	7351	7433	7514	
55	7595	7676	7757	7838	7919	8000	8081	8162	8244	8325	
5356	8406	8487	8568	8649	8730	8811	8892	8973	9054	9135	
57	9216	9298	9379	9460	9541	9622	9703	9784	9865	9946	
58	729.0027	0108	0189	0270	0351	0432	0513	0594	0675	0757	
59	0838	0919	1000	1081	1162	1243	1324	1405	1486	1567	
60	1648	1729	1810	1891	1972	2053	2134	2215	2296	2377	
5361	2458	2539	2620	2701	2782	2863	2944	3025	3106	3187	
62	3268	3349	3430	3511	3592	3673	3754	3835	3916	3997	
63	4078	4159	4240	4321	4402	4483	4564	4645	4726	4807	
64	4888	4969	5050	5131	5212	5292	5373	5454	5535	5616	
65	5697	5778	5859	5940	6021	6102	6183	6264	6345	6426	
5366	6507	6588	6669	6749	6830	6911	6992	7073	7154	7235	
67	7316	7397	7478	7559	7640	7721	7801	7882	7963	8044	
68	8125	8206	8287	8368	8449	8530	8610	8691	8772	8853	
69	8934	9015	9096	9177	9258	9338	9419	9500	9581	9662	
70	9743	9824	9905	9985	0066	0147	0228	0309	0390	0471	
5371	730.0552	0632	0713	0794	0875	0956	1037	1118	1198	1279	
72	1360	1441	1522	1603	1683	1764	1845	1926	2007	2088	
73	2168	2249	2330	2411	2492	2573	2653	2734	2815	2896	
74	2977	3057	3138	3219	3300	3381	3461	3542	3623	3704	
75	3785	3865	3946	4027	4108	4189	4269	4350	4431	4512	
5376	4593	4673	4754	4835	4916	4997	5077	5158	5239	5320	
77	5400	5481	5562	5643	5723	5804	5885	5966	6046	6127	
78	6208	6289	6369	6450	6531	6612	6692	6773	6854	6935	
79	7015	7096	7177	7258	7338	7419	7500	7581	7661	7742	
80	7823	7903	7984	8065	8146	8226	8307	8388	8468	8549	
5381	8630	8711	8791	8872	8953	9033	9114	9195	9276	9356	
82	9437	9518	9598	9679	9760	9840	9921	0002	0082	0163	
83	731.0244	0324	0405	0486	0567	0647	0728	0809	0889	0970	
84	1051	1131	1212	1292	1373	1454	1534	1615	1696	1776	
85	1857	1938	2018	2099	2180	2260	2341	2422	2502	2583	
5386	2663	2744	2825	2905	2986	3067	3147	3228	3309	3389	
87	3470	3550	3631	3712	3792	3873	3953	4034	4115	4195	
88	4276	4356	4437	4518	4598	4679	4759	4840	4921	5001	
89	5082	5162	5243	5324	5404	5485	5565	5646	5727	5807	
90	5888	5968	6049	6129	6210	6291	6371	6452	6532	6613	
5391	6693	6774	6854	6935	7016	7096	7177	7257	7338	7419	
92	7499	7579	7660	7740	7821	7902	7982	8063	8143	8224	
93	8304	8385	8465	8546	8626	8707	8787	8868	8948	9029	
94	9109	9190	9270	9351	9431	9512	9592	9673	9753	9834	
95	9914	9995	0075	0156	0236	0317	0397	0478	0558	0639	
5396	732.0719	0800	0880	0961	1041	1122	1202	1283	1363	1444	
97	1524	1605	1685	1766	1846	1927	2007	2087	2168	2248	
98	2329	2409	2490	2570	2651	2731	2812	2892	2972	3053	
99	3133	3214	3294	3375	3455	3535	3616	3696	3777	3857	
5400	3938	4018	4098	4179	4259	4340	4420	4501	4581	4661	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.		
	82	
1		8
2		16
3		25
4		33
5		41
6		49
7		57
8		66
9		74
	81	
1		8
2		16
3		24
4		32
5		41
6		49
7		57
8		65
9		73

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
5401	732.4742	4822	4903	4983	5063	5144	5224	5305	5385	5465	
02	5546	5626	5707	5787	5867	5948	6028	6109	6189	6269	
03	6350	6430	6510	6591	6671	6752	6832	6912	6993	7073	
04	7153	7234	7314	7394	7475	7555	7636	7716	7796	7877	
05	7957	8037	8118	8198	8278	8359	8439	8519	8600	8680	
5406	8760	8841	8921	9001	9082	9162	9242	9323	9403	9483	
07	9564	9644	9724	9805	9885	9965	0046	0126	0206	0287	
08	733.0367	0447	0527	0608	0688	0768	0849	0929	1009	1090	
09	1170	1250	1330	1411	1491	1571	1652	1732	1812	1892	
10	1973	2053	2133	2213	2294	2374	2454	2535	2615	2695	
5411	2775	2856	2936	3016	3096	3177	3257	3337	3417	3498	
12	3578	3658	3738	3819	3899	3979	4059	4140	4220	4300	
13	4380	4461	4541	4621	4701	4781	4862	4942	5022	5102	
14	5183	5263	5343	5423	5503	5584	5664	5744	5824	5904	
15	5985	6065	6145	6225	6305	6386	6466	6546	6626	6706	
5416	6787	6867	6947	7027	7107	7187	7268	7348	7428	7508	
17	7588	7669	7749	7829	7909	7989	8069	8150	8230	8310	
18	8390	8470	8550	8630	8711	8791	8871	8951	9031	9111	
19	9192	9272	9352	9432	9512	9592	9672	9752	9833	9913	
20	9993	0073	0153	0233	0313	0393	0474	0554	0634	0714	
5421	734.0794	0874	0954	1034	1115	1195	1275	1355	1435	1515	
22	1595	1675	1755	1835	1916	1996	2076	2156	2236	2316	
23	2396	2476	2556	2636	2716	2796	2877	2957	3037	3117	
24	3197	3277	3357	3437	3517	3597	3677	3757	3837	3917	
25	3997	4077	4158	4238	4318	4398	4478	4558	4638	4718	
5426	4798	4878	4958	5038	5118	5198	5278	5358	5438	5518	80
27	5598	5678	5758	5838	5918	5998	6078	6158	6238	6318	
28	6398	6478	6558	6638	6718	6798	6878	6958	7038	7118	
29	7198	7278	7358	7438	7518	7598	7678	7758	7838	7918	
30	7998	8078	8158	8238	8318	8398	8478	8558	8638	8718	
5431	8798	8878	8958	9038	9118	9198	9278	9358	9438	9518	
32	9598	9678	9758	9837	9917	9997	0077	0157	0237	0317	
33	735.0397	0477	0557	0637	0717	0797	0877	0957	1036	1116	
34	1196	1276	1356	1436	1516	1596	1676	1756	1836	1916	
35	1995	2075	2155	2235	2315	2395	2475	2555	2635	2715	
5436	2794	2874	2954	3034	3114	3194	3274	3354	3434	3513	
37	3593	3673	3753	3833	3913	3993	4073	4152	4232	4312	
38	4392	4472	4552	4632	4711	4791	4871	4951	5031	5111	
39	5191	5270	5350	5430	5510	5590	5670	5749	5829	5909	
40	5989	6069	6149	6228	6308	6388	6468	6548	6628	6707	
5441	6787	6867	6949	7027	7107	7186	7266	7346	7426	7506	
42	7585	7665	7745	7825	7905	7984	8064	8144	8224	8304	
43	8383	8463	8543	8623	8702	8782	8862	8942	9022	9101	
44	9181	9261	9341	9420	9500	9580	9660	9740	9819	9899	
45	9979	0059	0138	0218	0298	0378	0457	0537	0617	0697	
5446	736.0776	0856	0936	1016	1095	1175	1255	1335	1414	1494	
47	1574	1653	1733	1813	1893	1972	2052	2132	2212	2291	
48	2371	2451	2530	2610	2690	2770	2849	2929	3009	3088	
49	3168	3248	3327	3407	3487	3567	3646	3726	3806	3885	
50	3965	4045	4124	4204	4284	4363	4443	4523	4602	4682	
5451	4762	4841	4921	5001	5080	5160	5240	5319	5399	5479	
52	5558	5638	5718	5797	5877	5957	6036	6116	6196	6275	
53	6355	6435	6514	6594	6674	6753	6833	6912	6992	7072	
54	7151	7231	7311	7390	7470	7549	7629	7709	7788	7868	
55	7948	8027	8107	8186	8266	8346	8425	8505	8584	8664	
5456	8744	8823	8903	8982	9062	9142	9221	9301	9380	9460	
57	9540	9619	9699	9778	9858	9937	0017	0097	0176	0256	
58	737.0335	0415	0494	0574	0654	0733	0813	0892	0972	1051	
59	1131	1210	1290	1370	1449	1529	1608	1688	1767	1847	
60	1926	2006	2086	2165	2245	2324	2404	2483	2563	2642	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.		
80		
1	8	
2	16	
3	24	
4	32	
5	40	
6	48	
7	56	
8	64	
9	72	
79		
1	8	
2	16	
3	24	
4	32	
5	40	
6	47	
7	55	
8	63	
9	71	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
5461	737.2722	2801	2881	2960	3040	3119	3199	3278	3358	3437	
62	3517	3596	3676	3755	3835	3914	3994	4074	4153	4233	
63	4312	4392	4471	4550	4630	4709	4789	4868	4948	5027	
64	5107	5186	5266	5345	5425	5504	5584	5663	5743	5822	
65	5902	5981	6061	6140	6220	6299	6378	6458	6537	6617	
5466	6696	6776	6855	6935	7014	7094	7173	7252	7332	7411	
67	7491	7570	7650	7729	7808	7888	7967	8047	8126	8206	
68	8285	8364	8444	8523	8603	8682	8762	8841	8920	9000	
69	9079	9159	9238	9317	9397	9476	9556	9635	9714	9794	
70	9873	9953	0032	0111	0191	0270	0350	0429	0508	0588	
5471	738.0667	0747	0826	0905	0985	1064	1143	1223	1302	1382	
72	1461	1540	1620	1699	1778	1858	1937	2016	2096	2175	
73	2254	2334	2413	2493	2572	2651	2731	2810	2889	2969	
74	3048	3127	3207	3286	3365	3445	3524	3603	3683	3762	
75	3841	3921	4000	4079	4159	4238	4317	4396	4476	4555	
5476	4634	4714	4793	4872	4952	5031	5110	5190	5269	5348	
77	5427	5507	5586	5665	5745	5824	5903	5982	6062	6141	
78	6220	6300	6379	6458	6537	6617	6696	6775	6854	6934	
79	7013	7092	7172	7251	7330	7409	7489	7568	7647	7726	
80	7806	7885	7964	8043	8123	8202	8281	8360	8440	8519	
5481	8598	8677	8756	8836	8915	8994	9073	9153	9232	9311	
82	9390	9470	9549	9628	9707	9786	9866	9945	0024	0103	
83	739.0182	0262	0341	0420	0499	0578	0658	0737	0816	0895	
84	0974	1054	1133	1212	1291	1370	1450	1529	1608	1687	
85	1766	1845	1925	2004	2083	2162	2241	2321	2400	2479	
5486	2558	2637	2716	2796	2875	2954	3033	3112	3191	3270	
87	3350	3429	3508	3587	3666	3745	3824	3904	3983	4062	
88	4141	4220	4299	4378	4458	4537	4616	4695	4774	4853	
89	4932	5011	5091	5170	5249	5328	5407	5486	5565	5644	
90	5723	5803	5882	5961	6040	6119	6198	6277	6356	6435	
5491	6514	6594	6673	6752	6831	6910	6989	7068	7147	7226	
92	7305	7384	7463	7543	7622	7701	7780	7859	7938	8017	
93	8096	8175	8254	8333	8412	8491	8570	8649	8728	8808	
94	8887	8966	9045	9124	9203	9282	9361	9440	9519	9598	
95	9677	9756	9835	9914	9993	0072	0151	0230	0309	0388	
5496	740.0467	0546	0625	0704	0783	0862	0941	1020	1099	1178	
97	1257	1336	1415	1494	1573	1652	1731	1810	1889	1968	79
98	2047	2126	2205	2284	2363	2442	2521	2600	2679	2758	
99	2837	2916	2995	3074	3153	3232	3311	3390	3469	3548	
5500	3627	3706	3785	3864	3943	4022	4101	4180	4259	4338	
5501	4416	4495	4574	4653	4732	4811	4890	4969	5048	5127	
02	5206	5285	5364	5443	5522	5601	5679	5758	5837	5916	
03	5995	6074	6153	6232	6311	6390	6469	6548	6626	6705	
04	6784	6863	6942	7021	7100	7179	7258	7337	7415	7494	
05	7573	7652	7731	7810	7889	7968	8047	8125	8204	8283	
5506	8362	8441	8520	8599	8678	8756	8835	8914	8993	9072	
07	9151	9230	9308	9387	9466	9545	9624	9703	9782	9860	
08	9939	0018	0097	0176	0255	0334	0412	0491	0570	0649	
09	741.0728	0807	0885	0964	1043	1122	1201	1280	1358	1437	
10	1516	1595	1674	1752	1831	1910	1989	2068	2146	2225	
5511	2304	2383	2462	2541	2619	2698	2777	2856	2935	3013	
12	3092	3171	3250	3328	3407	3486	3565	3644	3722	3801	
13	3880	3959	4037	4116	4195	4274	4353	4431	4510	4589	
14	4668	4746	4825	4904	4983	5061	5140	5219	5298	5376	
15	5455	5534	5613	5691	5770	5849	5928	6006	6085	6164	
5516	6243	6321	6400	6479	6557	6636	6715	6794	6872	6951	
17	7030	7109	7187	7266	7345	7423	7502	7581	7660	7738	
18	7817	7896	7974	8053	8132	8210	8289	8368	8447	8525	
19	8604	8683	8761	8840	8919	8997	9076	9155	9233	9312	
20	9391	9469	9548	9627	9705	9784	9863	9941	0020	0099	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.		
80		
	1	8
	2	16
	3	24
	4	32
	5	40
	6	48
	7	56
	8	64
	9	72
79		
	1	8
	2	16
	3	24
	4	32
	5	40
	6	47
	7	55
	8	63
	9	71

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
55217	42.0177	0256	0335	0413	0492	0571	0649	0728	0807	0885		
22	0964	1043	1121	1200	1279	1357	1436	1515	1593	1672		
23	1750	1829	1908	1986	2065	2144	2222	2301	2379	2458		
24	2537	2615	2694	2773	2851	2930	3008	3087	3166	3244		
25	3323	3401	3480	3559	3637	3716	3794	3873	3952	4030		
55226	4109	4187	4266	4345	4423	4502	4580	4659	4737	4816		
27	4895	4973	5052	5130	5209	5288	5366	5445	5523	5602		
28	5680	5759	5837	5916	5995	6073	6152	6230	6309	6387		
29	6466	6544	6623	6702	6780	6859	6937	7016	7094	7173		
30	7251	7330	7408	7487	7565	7644	7722	7801	7880	7958		
55331	8037	8115	8194	8272	8351	8429	8508	8586	8665	8743		
32	8822	8900	8979	9057	9136	9214	9293	9371	9450	9528		
33	9607	9685	9764	9842	9921	9999	0078	0156	0235	0313		
34 743	.0392	0470	0549	0627	0705	0784	0862	0941	1019	1098		
35	1176	1255	1333	1412	1490	1569	1647	1725	1804	1882		
55536	1961	2039	2118	2196	2275	2353	2431	2510	2588	2667		
37	2745	2824	2902	2981	3059	3137	3216	3294	3373	3451		
38	3530	3608	3686	3765	3843	3922	4000	4078	4157	4235		
39	4314	4392	4470	4549	4637	4706	4784	4862	4941	5019		
40	5098	5176	5254	5333	5411	5490	5568	5646	5725	5803		
55541	5882	5960	6038	6117	6195	6273	6352	6430	6508	6587		
42	6665	6744	6823	6900	6979	7057	7135	7214	7292	7370		
43	7449	7527	7605	7684	7762	7841	7919	7997	8076	8154		
44	8232	8311	8389	8467	8546	8624	8702	8781	8859	8937		
45	9016	9094	9172	9250	9329	9407	9485	9564	9642	9720		
55546	9799	9877	9955	0034	0112	0190	0268	0347	0425	0503		78
47744	.0582	0660	0738	0817	0895	0973	1051	1130	1208	1286		1 8
48	1365	1443	1521	1599	1678	1756	1834	1912	1991	2069		2 16
49	2147	2226	2304	2382	2460	2539	2617	2695	2773	2852		3 23
50	2930	3008	3086	3165	3243	3321	3399	3478	3556	3634		4 31
55551	3712	3791	3869	3947	4025	4103	4182	4260	4338	4416		5 39
52	4495	4573	4651	4729	4807	4886	4964	5042	5120	5199		6 47
53	5277	5355	5433	5511	5590	5668	5746	5824	5902	5981		7 55
54	6059	6137	6215	6293	6372	6450	6528	6606	6684	6762		8 62
55	6841	6919	6997	7075	7153	7232	7310	7388	7466	7544		9 70
55556	7622	7701	7779	7857	7935	8013	8091	8170	8248	8326		
57	8404	8482	8560	8638	8717	8795	8873	8951	9029	9107		
58	9185	9264	9342	9420	9498	9576	9654	9732	9810	9889		
59	9967	0045	0123	0201	0279	0357	0435	0514	0592	0670		
60 745	.0748	0826	0904	0982	1060	1138	1217	1295	1373	1451		
55561	1529	1607	1685	1763	1841	1919	1998	2076	2154	2232		
62	2310	2388	2466	2544	2622	2700	2778	2856	2934	3013		
63	3091	3169	3247	3325	3403	3481	3559	3637	3715	3793		
64	3871	3949	4027	4105	4183	4261	4340	4418	4496	4574		
65	4652	4730	4808	4886	4964	5042	5120	5198	5276	5354		
55666	5432	5510	5588	5666	5744	5822	5900	5978	6056	6134		
67	6212	6290	6368	6446	6524	6602	6680	6758	6836	6914	78	
68	6992	7070	7148	7226	7304	7382	7460	7538	7616	7694		
69	7772	7850	7928	8006	8084	8162	8240	8318	8396	8474		
70	8552	8630	8708	8786	8864	8942	9020	9098	9176	9254		
55571	9332	9410	9487	9565	9643	9721	9799	9877	9955	0033		
72 746	.0111	0189	0267	0345	0423	0501	0579	0657	0735	0813		
73	0890	0968	1046	1124	1202	1280	1358	1436	1514	1592		
74	1670	1748	1825	1903	1981	2059	2137	2215	2293	2371		
75	2449	2527	2605	2682	2760	2838	2916	2994	3072	3150		
55576	3228	3306	3383	3461	3539	3617	3695	3773	3851	3929		
77	4006	4084	4162	4240	4318	4396	4474	4552	4629	4707		
78	4785	4863	4941	5019	5097	5174	5252	5330	5408	5486		
79	5564	5641	5719	5797	5875	5953	6031	6108	6186	6264		
80	6342	6420	6498	6575	6653	6731	6809	6887	6965	7042		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
5581	746.7129	7198	7276	7354	7431	7509	7587	7665	7743	7821	
82	7898	7976	8054	8132	8210	8287	8365	8443	8521	8598	
83	8676	8754	8832	8910	8987	9065	9143	9221	9299	9376	
84	9454	9532	9610	9687	9765	9843	9921	9998	0076	0154	
85	747.0232	0310	0387	0465	0543	0621	0698	0776	0854	0932	
5586	1009	1087	1165	1243	1320	1398	1476	1554	1631	1709	
87	1787	1864	1942	2020	2098	2175	2253	2331	2409	2486	
88	2564	2642	2719	2797	2875	2953	3030	3108	3186	3263	
89	3341	3419	3497	3574	3652	3730	3807	3885	3963	4040	
90	4118	4196	4273	4351	4429	4507	4584	4662	4740	4817	
5591	4895	4973	5050	5128	5206	5283	5361	5439	5516	5594	
92	5672	5749	5827	5905	5982	6060	6138	6215	6293	6371	
93	6448	6526	6603	6681	6759	6836	6914	6992	7069	7147	
94	7225	7302	7380	7458	7535	7613	7690	7768	7846	7923	
95	8001	8079	8156	8234	8311	8389	8467	8544	8622	8699	
5596	8777	8855	8932	9010	9087	9165	9243	9320	9398	9475	
97	9553	9631	9708	9786	9863	9941	0019	0096	0174	0251	
98	748.0329	0407	0484	0562	0639	0717	0794	0872	0950	1027	
99	1105	1182	1260	1337	1415	1492	1570	1648	1725	1803	
5600	1880	1958	2035	2113	2190	2268	2346	2423	2501	2578	
5601	2656	2733	2811	2888	2966	3043	3121	3198	3276	3354	
02	3431	3509	3586	3664	3741	3819	3896	3974	4051	4129	
03	4206	4284	4361	4439	4516	4594	4671	4749	4826	4904	
04	4981	5059	5136	5214	5291	5369	5446	5524	5601	5679	
05	5756	5834	5911	5989	6066	6144	6221	6299	6376	6453	
5606	6531	6608	6686	6763	6841	6918	6996	7073	7151	7228	
07	7306	7383	7460	7538	7615	7693	7770	7848	7925	8003	
08	8080	8157	8235	8312	8390	8467	8545	8622	8700	8777	
09	8854	8932	9009	9087	9164	9242	9319	9396	9474	9551	
10	9629	9706	9783	9861	9938	0016	0093	0170	0248	0325	
5611	749.0403	0480	0557	0635	0712	0790	0867	0944	1022	1099	
12	1177	1254	1331	1409	1486	1564	1641	1718	1796	1873	
13	1950	2028	2105	2183	2260	2337	2415	2492	2569	2647	
14	2724	2801	2879	2956	3034	3111	3188	3266	3343	3420	
15	3498	3575	3652	3730	3807	3884	3962	4039	4116	4194	
5616	4271	4348	4426	4503	4580	4658	4735	4812	4890	4967	
17	5044	5122	5199	5276	5353	5431	5508	5585	5663	5740	
18	5817	5895	5972	6049	6127	6204	6281	6358	6436	6513	
19	6590	6668	6745	6822	6899	6977	7054	7131	7209	7286	
20	7363	7440	7518	7595	7672	7750	7827	7904	7981	8059	
5621	8136	8213	8290	8368	8445	8522	8599	8677	8754	8831	
22	8908	8986	9063	9140	9217	9295	9372	9449	9526	9604	
23	9681	9758	9835	9913	9990	0067	0144	0221	0299	0376	
24	750.0453	0530	0608	0685	0762	0839	0916	0994	1071	1148	
25	1225	1302	1380	1457	1534	1611	1688	1766	1843	1920	
5626	1997	2074	2152	2229	2306	2383	2460	2538	2615	2692	
27	2769	2846	2924	3001	3078	3155	3232	3309	3387	3464	
28	3541	3618	3695	3772	3850	3927	4004	4081	4158	4235	
29	4312	4390	4467	4544	4621	4698	4775	4853	4930	5007	
30	5084	5161	5238	5315	5392	5470	5547	5624	5701	5778	
5631	5855	5932	6010	6087	6164	6241	6318	6395	6472	6549	
32	6626	6704	6781	6858	6935	7012	7089	7166	7243	7320	
33	7398	7475	7552	7629	7706	7783	7860	7937	8014	8091	
34	8168	8246	8323	8400	8477	8554	8631	8708	8785	8862	
35	8939	9016	9093	9170	9247	9325	9402	9479	9556	9633	
5636	9710	9787	9864	9941	0018	0095	0172	0249	0326	0403	
37	751.0480	0557	0634	0711	0789	0866	0943	1020	1097	1174	
38	1251	1328	1405	1482	1559	1636	1713	1790	1867	1944	
39	2021	2098	2175	2252	2329	2406	2483	2560	2637	2714	
40	2791	2868	2945	3022	3099	3176	3253	3330	3407	3484	77
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.		
78		
	1	8
	2	16
	3	23
	4	31
	5	39
	6	47
	7	55
	8	62
	9	70
77		
	1	8
	2	15
	3	23
	4	31
	5	39
	6	46
	7	54
	8	62
	9	69

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
5641	751.3561	3638	3715	3792	3869	3946	4023	4100	4177	4254	77
42	4331	4408	4485	4562	4639	4716	4793	4870	4947	5024	
43	5101	5177	5254	5331	5408	5485	5562	5639	5716	5793	
44	5870	5947	6024	6101	6178	6255	6332	6409	6486	6563	
45	6639	6716	6793	6870	6947	7024	7101	7178	7255	7332	
5646	7409	7486	7563	7639	7716	7793	7870	7947	8024	8101	
47	8178	8255	8332	8409	8485	8562	8639	8716	8793	8870	
48	8947	9024	9101	9178	9254	9331	9408	9485	9562	9639	
49	9716	9793	9870	9946	0023	0100	0177	0254	0331	0408	
50	752.0484	0561	0638	0715	0792	0869	0946	1023	1099	1176	
5651	1253	1330	1407	1484	1560	1637	1714	1791	1868	1945	
52	2022	2098	2175	2252	2329	2406	2483	2559	2636	2713	
53	2790	2867	2944	3020	3097	3174	3251	3328	3404	3481	
54	3558	3635	3712	3788	3865	3942	4019	4096	4172	4249	
55	4326	4403	4480	4556	4633	4710	4787	4864	4940	5017	
5656	5094	5171	5248	5324	5401	5478	5555	5631	5708	5785	
57	5862	5939	6015	6092	6169	6246	6322	6399	6476	6553	
58	6629	6706	6783	6860	6936	7013	7090	7167	7243	7320	
59	7397	7474	7550	7627	7704	7781	7857	7934	8011	8088	
60	8164	8241	8318	8394	8471	8548	8625	8701	8778	8855	
5661	8932	9008	9085	9162	9238	9315	9392	9469	9545	9622	
62	9699	9775	9852	9929	0005	0082	0159	0236	0312	0389	
63	753.0466	0542	0619	0696	0772	0849	0926	1002	1079	1156	
64	1232	1309	1386	1462	1539	1616	1692	1769	1846	1922	
65	1999	2076	2152	2229	2306	2382	2459	2536	2612	2689	
5666	2766	2842	2919	2996	3072	3149	3226	3302	3379	3455	
67	3532	3609	3685	3762	3839	3915	3992	4069	4145	4222	
68	4298	4375	4452	4528	4605	4682	4758	4835	4911	4988	
69	5065	5141	5218	5294	5371	5448	5524	5601	5677	5754	
70	5831	5907	5984	6060	6137	6214	6290	6367	6443	6520	
5671	6596	6673	6750	6826	6903	6979	7056	7133	7209	7286	
72	7362	7439	7515	7592	7668	7745	7822	7898	7975	8051	
73	8128	8204	8281	8357	8434	8511	8587	8664	8740	8817	
74	8893	8970	9046	9123	9199	9276	9353	9429	9506	9582	
75	9659	9735	9812	9888	9965	0041	0118	0194	0271	0347	
5676	754.0424	0500	0577	0653	0730	0806	0883	0959	1036	1112	
77	1189	1265	1342	1418	1495	1571	1648	1724	1801	1877	
78	1954	2030	2107	2183	2260	2336	2413	2489	2566	2642	
79	2719	2795	2872	2948	3025	3101	3178	3254	3330	3407	
80	3483	3560	3636	3713	3789	3866	3942	4019	4095	4171	
5681	4248	4324	4401	4477	4554	4630	4707	4783	4859	4936	
82	5012	5089	5165	5242	5318	5394	5471	5547	5624	5700	
83	5777	5853	5929	6006	6082	6159	6235	6311	6388	6464	
84	6541	6617	6694	6770	6846	6923	6999	7076	7152	7228	
85	7305	7381	7457	7534	7610	7687	7763	7839	7916	7992	
5686	8069	8145	8221	8298	8374	8450	8527	8603	8680	8756	
87	8832	8909	8985	9061	9138	9214	9290	9367	9443	9520	
88	9596	9672	9749	9825	9901	9978	0054	0130	0207	0283	
89	755.0359	0436	0512	0588	0665	0741	0817	0894	0970	1046	
90	1123	1199	1275	1352	1428	1504	1581	1657	1733	1810	
5691	1886	1962	2038	2115	2191	2267	2344	2420	2496	2573	
92	2649	2725	2802	2878	2954	3030	3107	3183	3259	3336	
93	3412	3488	3564	3641	3717	3793	3870	3946	4022	4098	
94	4175	4251	4327	4403	4480	4556	4632	4709	4785	4861	
95	4937	5014	5090	5166	5242	5319	5395	5471	5547	5624	
5696	5700	5776	5852	5929	6005	6081	6157	6233	6310	6386	
97	6462	6538	6615	6691	6767	6843	6920	6996	7072	7148	
98	7224	7301	7377	7453	7529	7606	7682	7758	7834	7910	
99	7987	8063	8139	8215	8291	8368	8444	8520	8596	8672	
5700	8749	8825	8901	8977	9053	9130	9206	9282	9358	9434	76
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.

77

1	8
2	15
3	23
4	31
5	39
6	46
7	54
8	62
9	69

76

1	8
2	15
3	23
4	30
5	38
6	46
7	53
8	61
9	68

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
5701	755.9510	9587	9663	9739	9815	9891	9967	0044	0120	0196	
02	756.0272	0348	0424	0501	0577	0653	0729	0805	0881	0958	
03	1034	1110	1186	1262	1338	1414	1491	1567	1643	1719	
04	1795	1871	1947	2024	2100	2176	2252	2328	2404	2480	
05	2556	2633	2709	2785	2861	2937	3013	3089	3165	3242	
5706	3318	3394	3470	3546	3622	3698	3774	3850	3927	4003	
07	4079	4155	4231	4307	4383	4459	4535	4611	4687	4764	
08	4840	4916	4992	5068	5144	5220	5296	5372	5448	5524	
09	5600	5677	5753	5829	5905	5981	6057	6133	6209	6285	
10	6361	6437	6513	6589	6665	6741	6817	6893	6970	7046	
5711	7122	7198	7274	7350	7426	7502	7578	7654	7730	7806	
12	7882	7958	8034	8110	8186	8262	8338	8414	8490	8566	
13	8642	8718	8794	8870	8946	9022	9098	9174	9250	9326	76
14	9402	9478	9554	9630	9706	9782	9858	9934	0010	0086	
15	757.0162	0238	0314	0390	0466	0542	0618	0694	0770	0846	
5716	0922	0998	1074	1150	1226	1302	1378	1454	1530	1606	
17	1682	1758	1834	1910	1986	2062	2138	2214	2290	2366	
18	2442	2517	2593	2669	2745	2821	2897	2973	3049	3125	
19	3201	3277	3353	3429	3505	3581	3657	3733	3808	3884	
20	3960	4036	4112	4188	4264	4340	4416	4492	4568	4644	
5721	4719	4795	4871	4947	5023	5099	5175	5251	5327	5403	
22	5479	5554	5630	5706	5782	5858	5934	6010	6086	6162	
23	6237	6313	6389	6465	6541	6617	6693	6769	6845	6920	
24	6996	7072	7148	7224	7300	7376	7451	7527	7603	7679	
25	7755	7831	7907	7982	8058	8134	8210	8286	8362	8438	
5726	8513	8589	8665	8741	8817	8893	8968	9044	9120	9196	
27	9272	9348	9423	9499	9575	9651	9727	9803	9878	9954	
28	758.0030	0106	0182	0258	0333	0409	0485	0561	0637	0712	
29	0788	0864	0940	1016	1091	1167	1243	1319	1395	1470	
30	1546	1622	1698	1774	1849	1925	2001	2077	2153	2228	
5731	2304	2380	2456	2531	2607	2683	2759	2835	2910	2986	
32	3062	3138	3213	3289	3365	3441	3516	3592	3668	3744	
33	3819	3895	3971	4047	4122	4198	4274	4350	4425	4501	
34	4577	4653	4728	4804	4880	4956	5031	5107	5183	5258	
35	5334	5410	5486	5561	5637	5713	5789	5864	5940	6016	
5736	6091	6167	6243	6319	6394	6470	6546	6621	6697	6773	
37	6848	6924	7000	7076	7151	7227	7303	7378	7454	7530	
38	7605	7681	7757	7832	7908	7984	8060	8135	8211	8287	
39	8362	8438	8514	8589	8665	8741	8816	8892	8968	9043	
40	9119	9195	9270	9346	9422	9497	9573	9649	9724	9800	
5741	9875	9951	0027	0102	0178	0254	0329	0405	0481	0556	
42	759.0632	0708	0783	0859	0934	1010	1086	1161	1237	1313	
43	1388	1464	1539	1615	1691	1766	1842	1917	1993	2069	
44	2144	2220	2296	2371	2447	2522	2598	2674	2749	2825	
45	2900	2976	3052	3127	3203	3278	3354	3429	3505	3581	
5746	3656	3732	3807	3883	3959	4034	4110	4185	4261	4336	
47	4412	4488	4563	4639	4714	4790	4865	4941	5016	5092	
48	5168	5243	5319	5394	5470	5545	5621	5696	5772	5848	
49	5923	5999	6074	6150	6225	6301	6376	6452	6527	6603	
50	6678	6754	6830	6905	6981	7056	7132	7207	7283	7358	
5751	7434	7509	7585	7660	7736	7811	7887	7962	8038	8113	
52	8189	8264	8340	8415	8491	8566	8642	8717	8793	8868	
53	8944	9019	9095	9170	9246	9321	9397	9472	9548	9623	
54	9699	9774	9850	9925	0000	0076	0151	0227	0302	0378	
55	760.0453	0529	0604	0680	0755	0831	0906	0981	1057	1132	
5756	1208	1283	1359	1434	1510	1585	1661	1736	1811	1887	
57	1962	2038	2113	2189	2264	2339	2415	2490	2566	2641	
58	2717	2792	2867	2943	3018	3094	3169	3245	3320	3395	
59	3471	3546	3622	3697	3772	3848	3923	3999	4074	4149	
60	4225	4300	4376	4451	4526	4602	4677	4753	4828	4903	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.

77
1 8
2 15
3 23
4 31
5 39
6 46
7 54
8 62
9 69

76
1 8
2 15
3 23
4 30
5 38
6 46
7 53
8 61
9 68

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
5761	760.4979	5034	5130	5225	5280	5356	5431	5506	5582	5657		
62	5733	5808	5883	5959	6034	6109	6185	6260	6336	6410		
63	6486	6562	6637	6712	6788	6863	6938	7014	7089	7164		
64	7240	7315	7390	7466	7541	7616	7692	7767	7842	7918		
65	7993	8068	8144	8219	8294	8370	8445	8520	8596	8671		
5766	8746	8822	8897	8972	9048	9123	9198	9274	9349	9424		
67	9500	9575	9650	9725	9801	9876	9951	0027	0102	0177		
68	761.0253	0328	0403	0478	0554	0629	0704	0780	0855	0930		
69	1005	1081	1156	1231	1307	1382	1457	1532	1608	1683		
70	1758	1833	1909	1984	2059	2134	2210	2285	2360	2435		
5771	2511	2586	2661	2737	2812	2887	2962	3037	3113	3188		
72	3263	3338	3414	3489	3564	3639	3715	3790	3865	3940		
73	4016	4091	4166	4241	4316	4392	4467	4542	4617	4693		
74	4768	4843	4918	4993	5069	5144	5219	5294	5369	5445		
75	5520	5595	5670	5745	5821	5896	5971	6046	6121	6197		75
5776	6272	6347	6422	6497	6573	6648	6723	6798	6873	6948		1 8
77	7024	7099	7174	7249	7324	7400	7475	7550	7625	7700		2 15
78	7775	7851	7926	8001	8076	8151	8226	8301	8377	8452		3 23
79	8527	8602	8677	8752	8828	8903	8978	9053	9128	9203		4 30
80	9278	9354	9429	9504	9579	9654	9729	9804	9879	9955		5 38
5781	762.0030	0105	0180	0255	0330	0405	0480	0556	0631	0706		6 45
82	0781	0856	0931	1006	1081	1156	1232	1307	1382	1457		7 53
83	1532	1607	1682	1757	1832	1907	1982	2058	2133	2208		8 60
84	2283	2358	2433	2508	2583	2658	2733	2808	2883	2959		9 68
85	3034	3109	3184	3259	3334	3409	3484	3559	3634	3709		
5786	3784	3859	3934	4009	4085	4160	4235	4310	4385	4460		
87	4535	4610	4685	4760	4835	4910	4985	5060	5135	5210		
88	5285	5360	5435	5510	5585	5660	5735	5810	5885	5960		
89	6035	6111	6186	6261	6336	6411	6486	6561	6636	6711		
90	6786	6861	6936	7011	7086	7161	7236	7311	7386	7461	75	
5791	7536	7611	7686	7761	7836	7911	7986	8061	8136	8211		
92	8286	8361	8435	8510	8585	8660	8735	8810	8885	8960		
93	9035	9110	9185	9260	9335	9410	9485	9560	9635	9710		
94	9785	9860	9935	0010	0085	0160	0235	0310	0385	0459		
95	763.0534	0609	0684	0759	0834	0909	0984	1059	1134	1209		
5796	1284	1359	1434	1509	1583	1658	1733	1808	1883	1958		
97	2033	2108	2183	2258	2333	2408	2482	2557	2632	2707		
98	2782	2857	2932	3007	3082	3157	3232	3306	3381	3456		
99	3531	3606	3681	3756	3831	3906	3980	4055	4130	4205		74
5800	4280	4355	4430	4505	4579	4654	4729	4804	4879	4954		1 7
5801	5029	5104	5178	5253	5328	5403	5478	5553	5628	5702		2 15
02	5777	5852	5927	6002	6077	6151	6226	6301	6376	6451		3 22
03	6526	6601	6675	6750	6825	6900	6975	7050	7124	7199		4 30
04	7274	7349	7424	7499	7573	7648	7723	7798	7873	7947		5 37
05	8022	8097	8172	8247	8321	8396	8471	8546	8621	8696		6 44
5806	8770	8845	8920	8995	9070	9144	9219	9294	9369	9443		7 52
07	9518	9593	9668	9743	9817	9892	9967	0042	0117	0191		8 59
08	764.0266	0341	0416	0490	0565	0640	0715	0789	0864	0939		9 67
09	1014	1089	1163	1238	1313	1388	1462	1537	1612	1687		
10	1761	1836	1911	1986	2060	2135	2210	2285	2359	2434		
5811	2509	2583	2658	2733	2808	2882	2957	3032	3107	3181		
12	3256	3331	3406	3480	3555	3630	3704	3779	3854	3929		
13	4003	4078	4153	4227	4302	4377	4451	4526	4601	4676		
14	4750	4825	4900	4974	5049	5124	5198	5273	5348	5423		
15	5497	5572	5647	5721	5796	5871	5945	6020	6095	6169		
5816	6244	6319	6393	6468	6543	6617	6692	6767	6841	6916		
17	6991	7065	7140	7215	7289	7364	7439	7513	7588	7663		
18	7737	7812	7886	7961	8036	8110	8185	8260	8334	8409		
19	8484	8558	8633	8707	8782	8857	8931	9006	9081	9155		
20	9230	9304	9379	9454	9528	9603	9678	9752	9827	9901		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
5821	764.9976	0051	0125	0200	0274	0349	0424	0498	0573	0647	
22	765.0722	0797	0871	0946	1020	1095	1170	1244	1319	1393	
23	1468	1542	1617	1692	1766	1841	1915	1990	2065	2139	
24	2214	2288	2363	2437	2512	2586	2661	2736	2810	2885	
25	2959	3034	3108	3183	3258	3332	3407	3481	3556	3630	
5826	3705	3779	3854	3928	4003	4078	4152	4227	4301	4376	
27	4450	4525	4599	4674	4748	4823	4897	4972	5046	5121	
28	5195	5270	5344	5419	5493	5568	5643	5717	5792	5866	
29	5941	6015	6090	6164	6239	6313	6388	6462	6537	6611	
30	6686	6760	5835	6909	6984	7058	7132	7207	7281	7356	
5831	7430	7505	7579	7654	7728	7803	7877	7952	8026	8101	
32	8175	8250	8324	8399	8473	8547	8622	8696	8771	8845	
33	8920	8994	9069	9143	9218	9292	9366	9441	9515	9590	
34	9664	9739	9813	9888	9962	0036	0111	0185	0260	0334	
35	766.0409	0483	0557	0632	0706	0781	0855	0930	1004	1078	
5836	1153	1227	1302	1376	1450	1525	1599	1674	1748	1823	
37	1897	1971	2046	2120	2195	2269	2343	2418	2492	2567	
38	2641	2715	2790	2864	2938	3013	3087	3162	3236	3310	
39	3385	3459	3534	3608	3682	3757	3831	3905	3980	4054	
40	4128	4203	4277	4352	4426	4500	4575	4649	4723	4798	
5841	4872	4946	5021	5095	5169	5244	5318	5393	5467	5541	
42	5616	5690	5764	5839	5913	5987	6062	6136	6210	6285	
43	6359	6433	6508	6582	6656	6730	6805	6879	6953	7028	
44	7102	7176	7251	7325	7399	7474	7548	7622	7697	7771	
45	7845	7919	7994	8068	8142	8217	8291	8365	8440	8514	
5846	8588	8662	8737	8811	8885	8960	9034	9108	9182	9257	
47	9331	9405	9479	9554	9628	9702	9777	9851	9925	9999	
48	767.0074	0148	0222	0296	0371	0445	0519	0593	0668	0742	
49	0816	0890	0965	1039	1113	1187	1262	1336	1410	1484	
50	1559	1633	1707	1781	1856	1930	2004	2078	2153	2227	
5851	2301	2375	2449	2524	2598	2672	2746	2821	2895	2969	
52	3043	3117	3192	3266	3340	3414	3488	3563	3637	3711	
53	3785	3859	3934	4008	4082	4156	4230	4305	4379	4453	
54	4527	4601	4676	4750	4824	4898	4972	5046	5121	5195	
55	5269	5343	5417	5492	5566	5640	5714	5788	5862	5937	
5856	6011	6085	6159	6233	6307	6381	6456	6530	6604	6678	
57	6752	6826	6901	6975	7049	7123	7197	7271	7345	7420	
58	7494	7568	7642	7716	7790	7864	7938	8013	8087	8161	
59	8235	8309	8383	8457	8531	8606	8680	8754	8828	8902	
60	8976	9050	9124	9198	9273	9347	9421	9495	9569	9643	
5861	9717	9791	9865	9940	0014	0088	0162	0236	0310	0384	
62	768.0458	0532	0606	0680	0754	0829	0903	0977	1051	1125	
63	1199	1273	1347	1421	1495	1569	1643	1717	1791	1866	
64	1940	2014	2088	2162	2236	2310	2384	2458	2532	2606	
65	2680	2754	2828	2902	2976	3050	3124	3198	3273	3347	
5866	3421	3495	3569	3643	3717	3791	3865	3939	4013	4087	
67	4161	4235	4309	4383	4457	4531	4605	4679	4753	4827	
68	4901	4975	5049	5123	5197	5271	5345	5419	5493	5567	74
69	5641	5715	5789	5863	5937	6011	6085	6159	6233	6307	
70	6381	6455	6529	6603	6677	6751	6825	6899	6973	7047	
5871	7121	7195	7269	7343	7417	7491	7565	7639	7713	7787	
72	7860	7934	8008	8082	8156	8230	8304	8378	8452	8526	
73	8600	8674	8748	8822	8896	8970	9044	9118	9192	9265	
74	9339	9413	9487	9561	9635	9709	9783	9857	9931	0005	
75	769.0079	0153	0227	0300	0374	0448	0522	0596	0670	0744	
5876	0818	0892	0966	1040	1114	1187	1261	1335	1409	1483	
77	1557	1631	1705	1779	1852	1926	2000	2074	2148	2222	
78	2296	2370	2444	2517	2591	2665	2739	2813	2887	2961	
79	3035	3108	3182	3256	3330	3404	3478	3552	3626	3699	
80	3773	3847	3921	3995	4069	4143	4216	4290	4364	4438	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P.	p.
	75
1	8
2	15
3	23
4	30
5	38
6	45
7	53
8	60
9	68
	74
1	7
2	15
3	22
4	30
5	37
6	44
7	52
8	59
9	67

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
5881	769.4512	4586	4059	4733	4807	4881	4955	5029	5103	5176	74
82	5250	5324	5398	5472	5546	5619	5693	5767	5841	5915	
83	5988	6062	6136	6210	6284	6358	6431	6505	6579	6653	
84	6727	6800	6874	6948	7022	7096	7169	7243	7317	7391	
85	7465	7538	7612	7686	7760	7834	7907	7981	8055	8129	
5886	8203	8276	8350	8424	8498	8571	8645	8719	8793	8867	
87	8940	9014	9088	9162	9235	9309	9383	9457	9530	9604	
88	9678	9752	9826	9899	9973	0047	0121	0194	0268	0342	
89	770.0416	0489	0563	0637	0711	0784	0858	0932	1005	1079	
90	1153	1227	1300	1374	1448	1522	1595	1669	1743	1817	
5891	1890	1964	2038	2111	2185	2259	2333	2406	2480	2554	
92	2627	2701	2775	2849	2922	2996	3070	3143	3217	3291	
93	3364	3438	3512	3585	3659	3733	3807	3880	3954	4028	
94	4101	4175	4249	4322	4396	4470	4543	4617	4691	4764	
95	4838	4912	4985	5059	5133	5206	5280	5354	5427	5501	
5896	5575	5648	5722	5796	5869	5943	6017	6090	6164	6238	
97	6311	6385	6459	6532	6606	6679	6753	6827	6900	6974	
98	7048	7121	7195	7269	7342	7416	7489	7563	7637	7710	
99	7784	7858	7931	8005	8078	8152	8226	8299	8373	8447	
5900	8520	8594	8667	8741	8815	8888	8962	9035	9109	9183	
5901	9256	9330	9403	9477	9551	9624	9698	9771	9845	9918	
02	9992	0066	0139	0213	0286	0360	0434	0507	0581	0654	
03	771.0728	0801	0875	0949	1022	1096	1169	1243	1316	1390	
04	1463	1537	1611	1684	1758	1831	1905	1978	2052	2125	
05	2199	2273	2346	2420	2493	2567	2640	2714	2787	2861	
5906	2934	3008	3081	3155	3229	3302	3376	3449	3523	3596	
07	3670	3743	3817	3890	3964	4037	4111	4184	4258	4331	
08	4405	4478	4552	4625	4699	4772	4846	4919	4993	5066	
09	5140	5213	5287	5360	5434	5507	5581	5654	5728	5801	
10	5875	5948	6022	6095	6169	6242	6316	6389	6463	6536	
5911	6610	6683	6757	6830	6903	6977	7050	7124	7197	7271	
12	7344	7418	7491	7565	7638	7712	7785	7858	7932	8005	
13	8079	8152	8226	8299	8373	8446	8519	8593	8666	8740	
14	8813	8887	8960	9034	9107	9180	9254	9327	9401	9474	
15	9547	9621	9694	9768	9841	9915	9988	0061	0135	0208	
5916	772.0282	0355	0428	0502	0575	0649	0722	0795	0869	0942	
17	1016	1089	1162	1236	1309	1383	1456	1529	1603	1676	
18	1750	1823	1896	1970	2043	2117	2190	2263	2337	2410	
19	2483	2557	2630	2704	2777	2850	2924	2997	3070	3144	
20	3217	3290	3364	3437	3510	3584	3657	3731	3804	3877	
5921	3951	4024	4097	4171	4244	4317	4391	4464	4537	4611	
22	4684	4757	4831	4904	4977	5051	5124	5197	5271	5344	
23	5417	5491	5564	5637	5711	5784	5857	5931	6004	6077	
24	6150	6224	6297	6370	6444	6517	6590	6664	6737	6810	
25	6884	6957	7030	7103	7177	7250	7323	7397	7470	7543	
5926	7616	7690	7763	7836	7910	7983	8056	8129	8203	8276	
27	8349	8423	8496	8569	8642	8716	8789	8862	8935	9009	
28	9082	9155	9228	9302	9375	9448	9521	9595	9668	9741	
29	9815	9888	9961	0034	0107	0181	0254	0327	0400	0474	
30	773.0547	0620	0693	0767	0840	0913	0986	1060	1133	1206	
5931	1279	1352	1426	1499	1572	1645	1719	1792	1865	1938	
32	2011	2085	2158	2231	2304	2377	2451	2524	2597	2670	
33	2743	2817	2890	2963	3036	3109	3183	3256	3329	3402	
34	3475	3549	3622	3695	3768	3841	3915	3988	4061	4134	
35	4207	4280	4354	4427	4500	4573	4646	4719	4793	4866	
5936	4939	5012	5085	5158	5232	5305	5378	5451	5524	5597	
37	5670	5744	5817	5890	5963	6036	6109	6183	6256	6329	
38	6402	6475	6548	6621	6694	6768	6841	6914	6987	7060	
39	7133	7206	7280	7353	7426	7499	7572	7645	7718	7791	
40	7864	7938	8011	8084	8157	8230	8303	8376	8449	8522	73
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.		
	74	
1	7	4
2	15	8
3	22	2
4	30	0
5	37	0
6	44	4
7	52	2
8	59	6
9	67	6
	73	
1	7	3
2	15	0
3	22	2
4	29	6
5	37	0
6	44	4
7	51	8
8	58	4
9	66	0

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
5941	773.8596	8669	8742	8815	8888	8961	9034	9107	9180	9253		
42	9326	9400	9473	9546	9619	9692	9765	9838	9911	9984		
43	774.0057	0130	0203	0277	0350	0423	0496	0569	0642	0715		
44	0788	0861	0934	1007	1080	1153	1226	1299	1372	1446		
45	1519	1592	1665	1738	1811	1884	1957	2030	2103	2176		
5946	2249	2322	2395	2468	2541	2614	2687	2760	2833	2906		
47	2979	3052	3125	3198	3271	3345	3418	3491	3564	3637		
48	3710	3783	3856	3929	4002	4075	4148	4221	4294	4367	73	
49	4440	4513	4586	4659	4732	4805	4878	4951	5024	5097		
50	5170	5243	5316	5389	5462	5535	5608	5681	5754	5827		
5951	5900	5972	6045	6118	6191	6264	6337	6410	6483	6556		
52	6629	6702	6775	6848	6921	6994	7067	7140	7213	7286		
53	7359	7432	7505	7578	7651	7724	7797	7869	7942	8015		
54	8088	8161	8234	8307	8380	8453	8526	8599	8672	8745		
55	8818	8891	8964	9036	9109	9182	9255	9328	9401	9474		
5956	9547	9620	9693	9766	9839	9911	9984	0057	0130	0203		74
57	775.0276	0349	0422	0495	0568	0641	0713	0786	0859	0932		1 7
58	1005	1078	1151	1224	1297	1369	1442	1515	1588	1661		2 15
59	1734	1807	1880	1952	2025	2098	2171	2244	2317	2390		3 22
60	2463	2535	2608	2681	2754	2827	2900	2973	3046	3118		4 30
5961	3191	3264	3337	3410	3483	3555	3628	3701	3774	3847		5 37
62	3920	3993	4065	4138	4211	4284	4357	4430	4502	4575		6 44
63	4648	4721	4794	4867	4939	5012	5085	5158	5231	5304		7 52
64	5376	5449	5522	5595	5668	5740	5813	5886	5959	6032		8 59
65	6104	6177	6250	6323	6396	6469	6541	6614	6687	6760		9 67
5966	6832	6905	6978	7051	7124	7196	7269	7342	7415	7488		
67	7560	7633	7706	7779	7851	7924	7997	8070	8143	8215		
68	8288	8361	8434	8506	8579	8652	8725	8798	8870	8943		
69	9016	9089	9161	9234	9307	9380	9452	9525	9598	9671		
70	9743	9816	9889	9962	0034	0107	0180	0253	0325	0398		
5971	776.0471	0543	0616	0689	0762	0834	0907	0980	1053	1125		
72	1198	1271	1343	1416	1489	1562	1634	1707	1780	1852		
73	1925	1998	2071	2143	2216	2289	2361	2434	2507	2579		
74	2652	2725	2798	2870	2943	3016	3088	3161	3234	3306		
75	3379	3452	3524	3597	3670	3743	3815	3888	3961	4033		
5976	4106	4179	4251	4324	4397	4469	4542	4615	4687	4760		
77	4833	4905	4978	5051	5123	5196	5269	5341	5414	5486		
78	5559	5632	5704	5777	5850	5922	5995	6068	6140	6213		
79	6286	6358	6431	6503	6576	6649	6721	6794	6867	6939		
80	7012	7084	7157	7230	7302	7375	7448	7520	759	7665		73
5981	7738	7811	7883	7956	8028	8101	8174	8246	8319	8391		1 7
82	8464	8537	8609	8682	8754	8827	8900	8972	9045	9117		2 15
83	9190	9263	9335	9408	9480	9553	9626	9698	9771	9843		3 22
84	9916	9988	0061	0134	0206	0279	0351	0424	0496	0569		4 29
85	777.0642	0714	0787	0859	0932	1004	1077	1149	1222	1295		5 37
5986	1367	1440	1512	1585	1657	1730	1802	1875	1947	2020		6 44
87	2093	2165	2238	2310	2383	2455	2528	2600	2673	2745		7 51
88	2818	2890	2963	3035	3108	3181	3253	3326	3398	3471		8 58
89	3543	3616	3688	3761	3833	3906	3978	4051	4123	4196		9 66
90	4268	4341	4413	4486	4558	4631	4703	4776	4848	4921		
5991	4993	5066	5138	5211	5283	5356	5428	5501	5573	5646		
92	5718	5791	5863	5935	6008	6080	6153	6225	6298	6370		
93	6443	6515	6588	6660	6733	6805	6878	6950	7022	7095		
94	7167	7240	7312	7385	7457	7530	7602	7675	7747	7819		
95	7892	7964	8037	8109	8182	8254	8327	8399	8471	8544		
5996	8616	8689	8761	8834	8906	8978	9051	9123	9196	9268		
97	9340	9413	9485	9558	9630	9703	9775	9847	9920	9992		
98	778.0065	0137	0209	0282	0354	0427	0499	0571	0644	0716		
99	0789	0861	0933	1006	1078	1151	1223	1295	1368	1440		
6000	1513	1585	1657	1730	1802	1874	1947	2019	2092	2164		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
6001	778.2236	2309	2381	2453	2528	2598	2670	2743	2815	2888		
02	2960	3032	3105	3177	3249	3322	3394	3466	3539	3611		
03	3683	3756	3828	3900	3973	4045	4117	4190	4262	4335		
04	4407	4479	4552	4624	4696	4768	4841	4913	4985	5058		
05	5130	5202	5275	5347	5419	5492	5564	5636	5709	5781		
6006	5853	5926	5998	6070	6143	6215	6287	6359	6432	6504		
07	6576	6649	6721	6793	6866	6938	7010	7082	7155	7227		
08	7299	7372	7444	7516	7588	7661	7733	7805	7877	7950		
09	8022	8094	8167	8239	8311	8383	8456	8528	8600	8672		
10	8745	8817	8889	8962	9034	9106	9178	9251	9323	9395		
6011	9467	9540	9612	9684	9756	9829	9901	9973	0045	0117		
12	779.0190	0262	0334	0406	0479	0551	0623	0695	0768	0840		
13	0912	0984	1056	1129	1201	1273	1345	1418	1490	1562		
14	1634	1706	1779	1851	1923	1995	2067	2140	2212	2284		
15	2356	2429	2501	2573	2645	2717	2790	2862	2934	3006		
6016	3078	3150	3223	3295	3367	3439	3511	3584	3656	3728		72
17	3800	3872	3944	4017	4089	4161	4233	4305	4377	4450		1 7
18	4522	4594	4666	4738	4810	4883	4955	5027	5099	5171		2 14
19	5243	5316	5388	5460	5532	5604	5676	5748	5821	5893		3 22
20	5965	6037	6109	6181	6253	6326	6398	6470	6542	6614		4 29
6021	6686	6758	6831	6903	6975	7047	7119	7191	7263	7335		5 36
22	7408	7480	7552	7624	7696	7768	7840	7912	7984	8057		6 43
23	8129	8201	8273	8345	8417	8489	8561	8633	8705	8778		7 50
24	8850	8922	8994	9066	9138	9210	9282	9354	9426	9498		8 58
25	9571	9643	9715	9787	9859	9931	0003	0075	0147	0219		9 65
6026	780.0291	0363	0435	0507	0580	0652	0724	0796	0868	0940		
27	1012	1084	1156	1228	1300	1372	1444	1516	1588	1660		
28	1732	1804	1877	1949	2021	2093	2165	2237	2309	2381		
29	2453	2525	2597	2669	2741	2813	2885	2957	3029	3101		
30	3173	3245	3317	3389	3461	3533	3605	3677	3749	3821		
6031	3893	3965	4037	4109	4181	4253	4325	4397	4469	4541		
32	4613	4685	4757	4829	4901	4973	5045	5117	5189	5261	72	
33	5333	5405	5477	5549	5621	5693	5765	5837	5909	5981		
34	6053	6125	6197	6269	6341	6413	6485	6557	6629	6701		
35	6773	6845	6917	6989	7061	7133	7204	7276	7348	7420		
6036	7492	7564	7636	7708	7780	7852	7924	7996	8068	8140		
37	8212	8284	8356	8428	8500	8571	8643	8715	8787	8859		
38	8931	9003	9075	9147	9219	9291	9363	9435	9506	9578		
39	9650	9722	9794	9866	9938	0010	0082	0154	0226	0297		71
40	781.0369	0441	0513	0585	0657	0729	0801	0873	0945	1016		1 7
6041	1088	1160	1232	1304	1376	1448	1520	1592	1663	1735		2 14
42	1807	1879	1951	2023	2095	2167	2238	2310	2382	2454		3 21
43	2526	2598	2670	2742	2813	2885	2957	3029	3101	3173		4 28
44	3245	3316	3388	3460	3532	3604	3676	3748	3819	3891		5 36
45	3963	4035	4107	4179	4250	4322	4394	4466	4538	4610		6 43
6046	4681	4753	4825	4897	4969	5041	5112	5184	5256	5328		7 50
47	5400	5472	5543	5615	5687	5759	5831	5902	5974	6046		8 57
48	6118	6190	6261	6333	6405	6477	6549	6620	6692	6764		9 64
49	6836	6908	6979	7051	7123	7195	7267	7338	7410	7482		
50	7554	7626	7697	7769	7841	7913	7984	8056	8128	8200		
6051	8272	8343	8415	8487	8559	8630	8702	8774	8846	8917		
52	8989	9061	9133	9204	9276	9348	9420	9491	9563	9635		
53	9707	9778	9850	9922	9994	0065	0137	0209	0281	0352		
54	782.0424	0496	0568	0639	0711	0783	0855	0926	0998	1070		
55	1141	1213	1285	1357	1428	1500	1572	1644	1715	1787		
6056	1859	1930	2002	2074	2146	2217	2289	2361	2432	2504		
57	2576	2647	2719	2791	2863	2934	3006	3078	3149	3221		
58	3293	3364	3436	3508	3579	3651	3723	3794	3866	3938		
59	4010	4081	4153	4225	4296	4368	4440	4511	4583	4655		
60	4726	4798	4870	4941	5013	5085	5156	5228	5300	5371		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
6061	782.5443	5514	5586	5658	5729	5801	5873	5944	6016	6088	72
62	6159	6231	6303	6374	6446	6518	6589	6661	6732	6804	
63	6876	6947	7019	7091	7162	7234	7305	7377	7449	7520	
64	7592	7664	7735	7807	7878	7950	8022	8093	8165	8236	
65	8308	8380	8451	8523	8594	8666	8738	8809	8881	8952	
6066	9024	9096	9167	9239	9310	9382	9454	9525	9597	9668	
67	9740	9812	9883	9955	0026	0098	0169	0241	0313	0384	
68	783.0456	0527	0599	0670	0742	0814	0885	0957	1028	1100	
69	1171	1243	1314	1386	1458	1529	1601	1672	1744	1815	
70	1887	1958	2030	2102	2173	2245	2316	2388	2459	2531	
6071	2602	2674	2745	2817	2888	2960	3032	3103	3175	3246	
72	3318	3389	3461	3532	3604	3675	3747	3818	3890	3961	
73	4033	4104	4176	4247	4319	4390	4462	4533	4605	4676	
74	4748	4819	4891	4962	5034	5105	5177	5248	5320	5391	
75	5463	5534	5606	5677	5749	5820	5892	5963	6035	6106	
6076	6178	6249	6321	6392	6464	6535	6606	6678	6749	6821	
77	6892	6964	7035	7107	7178	7250	7321	7393	7464	7536	
78	7607	7678	7750	7821	7893	7964	8036	8107	8179	8250	
79	8321	8393	8464	8536	8607	8679	8750	8821	8893	8964	
80	9036	9107	9179	9250	9322	9393	9464	9536	9607	9679	
6081	9750	9821	9893	9964	0036	0107	0179	0250	0321	0393	
82	784.0464	0536	0607	0678	0750	0821	0893	0964	1035	1107	
83	1178	1250	1321	1392	1464	1535	1607	1678	1749	1821	
84	1892	1963	2035	2106	2178	2249	2320	2392	2463	2534	
85	2606	2677	2749	2820	2891	2963	3034	3105	3177	3248	
6086	3319	3391	3462	3534	3605	3676	3748	3819	3890	3962	
87	4033	4104	4176	4247	4318	4390	4461	4532	4604	4675	
88	4746	4818	4889	4960	5032	5103	5174	5246	5317	5388	
89	5460	5531	5602	5674	5745	5816	5888	5959	6030	6102	
90	6173	6244	6316	6387	6458	6529	6601	6672	6743	6815	
6091	6886	6957	7029	7100	7171	7242	7314	7385	7456	7528	
92	7599	7670	7742	7813	7884	7955	8027	8098	8169	8241	
93	8312	8383	8454	8526	8597	8668	8739	8811	8882	8953	
94	9024	9096	9167	9238	9310	9381	9452	9523	9595	9666	
95	9737	9808	9880	9951	0022	0093	0165	0236	0307	0378	
6096	785.0450	0521	0592	0663	0735	0806	0877	0948	1019	1091	
97	1162	1233	1304	1376	1447	1518	1589	1661	1732	1803	
98	1874	1945	2017	2088	2159	2230	2301	2373	2444	2515	
99	2586	2658	2729	2800	2871	2942	3014	3085	3156	3227	
6100	3298	3370	3441	3512	3583	3654	3726	3797	3868	3939	
6101	4010	4081	4153	4224	4295	4366	4437	4509	4580	4651	
02	4722	4793	4864	4936	5007	5078	5149	5220	5291	5363	
03	5434	5505	5576	5647	5718	5789	5861	5932	6003	6074	
04	6145	6216	6288	6359	6430	6501	6572	6643	6714	6786	
05	6857	6928	6999	7070	7141	7212	7283	7355	7426	7497	
6106	7568	7639	7710	7781	7852	7924	7995	8066	8137	8208	
07	8279	8350	8421	8493	8564	8635	8706	8777	8848	8919	
08	8990	9061	9132	9204	9275	9346	9417	9488	9559	9630	
09	9701	9772	9843	9915	9986	0057	0128	0199	0270	0341	
10	786.0412	0483	0554	0625	0696	0767	0839	0910	0981	1052	
6111	1123	1194	1265	1336	1407	1478	1549	1620	1691	1762	
12	1833	1905	1976	2047	2118	2189	2260	2331	2402	2473	
13	2544	2615	2686	2757	2828	2899	2970	3041	3112	3183	
14	3254	3325	3396	3467	3538	3609	3681	3752	3823	3894	
15	3965	4036	4107	4178	4249	4320	4391	4462	4533	4604	
6116	4675	4746	4817	4888	4959	5030	5101	5172	5243	5314	71
17	5385	5456	5527	5598	5669	5740	5811	5882	5953	6024	
18	6095	6166	6237	6308	6379	6450	6521	6592	6663	6734	
19	6805	6876	6946	7017	7088	7159	7230	7301	7372	7443	
20	7514	7585	7656	7727	7798	7869	7940	8011	8082	8153	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.

72

1	7
2	14
3	22
4	29
5	36
6	43
7	50
8	58
9	65

71

1	7
2	14
3	21
4	28
5	36
6	43
7	50
8	57
9	64

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
6121	786.8224	8295	8366	8437	8508	8579	8649	8720	8791	8862	71
22	8933	9004	9075	9146	9217	9288	9359	9430	9501	9572	
23	9643	9714	9784	9855	9926	9997	0068	0139	0210	0281	
24	787.0352	0423	0494	0565	0635	0706	0777	0848	0919	0990	
25	1061	1132	1203	1274	1345	1415	1486	1557	1628	1699	
6126	1770	1841	1912	1983	2053	2124	2195	2266	2337	2408	
27	2479	2550	2621	2691	2762	2833	2904	2975	3046	3117	
28	3188	3258	3329	3400	3471	3542	3613	3684	3754	3825	
29	3896	3967	4038	4109	4180	4250	4321	4392	4463	4534	
30	4605	4676	4746	4817	4888	4959	5030	5101	5171	5242	
6131	5313	5384	5455	5526	5596	5667	5738	5809	5880	5951	
32	6021	6092	6163	6234	6305	6376	6446	6517	6588	6659	
33	6730	6800	6871	6942	7013	7084	7155	7225	7296	7367	
34	7438	7509	7579	7650	7721	7792	7863	7933	8004	8075	
35	8146	8216	8287	8358	8429	8500	8570	8641	8712	8783	
6136	8854	8924	8995	9066	9137	9207	9278	9349	9420	9490	
37	9561	9632	9703	9774	9844	9915	9986	0057	0127	0198	
38	788.0269	0340	0410	0481	0552	0623	0693	0764	0835	0906	
39	0976	1047	1118	1189	1259	1330	1401	1472	1542	1613	
40	1684	1754	1825	1896	1967	2037	2108	2179	2250	2320	
6141	2391	2462	2532	2603	2674	2745	2815	2886	2957	3027	
42	3098	3169	3240	3310	3381	3452	3522	3593	3664	3734	
43	3805	3876	3947	4017	4088	4159	4229	4300	4371	4441	
44	4512	4583	4653	4724	4795	4865	4936	5007	5078	5148	
45	5219	5290	5360	5431	5502	5572	5643	5714	5784	5855	
6146	5926	5996	6067	6138	6208	6279	6350	6420	6491	6561	
47	6632	6703	6773	6844	6915	6985	7056	7127	7197	7268	
48	7339	7409	7480	7551	7621	7692	7762	7833	7904	7974	
49	8045	8116	8186	8257	8327	8398	8469	8539	8610	8681	
50	8751	8822	8892	8963	9034	9104	9175	9245	9316	9387	
6151	9457	9528	9598	9669	9740	9810	9881	9951	0022	0093	
52	789.0163	0234	0304	0375	0446	0516	0587	0657	0728	0799	
53	0869	0940	1010	1081	1151	1222	1293	1363	1434	1504	
54	1575	1645	1716	1787	1857	1928	1998	2069	2139	2210	
55	2281	2351	2422	2492	2563	2633	2704	2774	2845	2916	
6156	2986	3057	3127	3198	3268	3339	3409	3480	3550	3621	
57	3692	3762	3833	3903	3974	4044	4115	4185	4256	4326	
58	4397	4467	4538	4608	4679	4749	4820	4890	4961	5032	
59	5102	5173	5243	5314	5384	5455	5525	5596	5666	5737	
60	5807	5878	5948	6019	6089	6160	6230	6301	6371	6442	
6161	6512	6583	6653	6724	6794	6865	6935	7005	7076	7146	
62	7217	7287	7358	7428	7499	7569	7640	7710	7781	7851	
63	7922	7992	8063	8133	8204	8274	8344	8415	8485	8556	
64	8626	8697	8767	8838	8908	8979	9049	9119	9190	9260	
65	9331	9401	9472	9542	9613	9683	9753	9824	9894	9965	
6166	790.0035	0106	0176	0247	0317	0387	0458	0528	0599	0669	
67	0739	0810	0880	0951	1021	1092	1162	1232	1303	1373	
68	1444	1514	1584	1655	1725	1796	1866	1936	2007	2077	
69	2148	2218	2288	2359	2429	2500	2570	2640	2711	2781	
70	2852	2922	2992	3063	3133	3204	3274	3344	3415	3485	
6171	3555	3626	3696	3767	3837	3907	3978	4048	4118	4189	
72	4259	4330	4400	4470	4541	4611	4681	4752	4822	4892	
73	4963	5033	5103	5174	5244	5315	5385	5455	5526	5596	
74	5666	5737	5807	5877	5948	6018	6088	6159	6229	6299	
75	6370	6440	6510	6581	6651	6721	6792	6862	6932	7003	
6176	7073	7143	7214	7284	7354	7424	7495	7565	7635	7706	
77	7776	7846	7917	7987	8057	8128	8198	8268	8338	8409	
78	8479	8549	8620	8690	8760	8831	8901	8971	9041	9112	
79	9182	9252	9323	9393	9463	9533	9604	9674	9744	9814	
80	9885	9955	0025	0096	0166	0236	0306	0377	0447	0517	70
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.	
	71
1	7
2	14
3	21
4	28
5	35
6	42
7	49
8	56
9	63

P. P.	
	70
1	7
2	14
3	21
4	28
5	35
6	42
7	49
8	56
9	63

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
6301	799.4095	4164	4233	4302	4370	4439	4508	4577	4646	4715	69
02	4784	4853	4922	4991	5060	5129	5197	5266	5335	5404	
03	5473	5542	5611	5680	5749	5818	5886	5955	6024	6093	
04	6161	6231	6300	6369	6438	6506	6575	6644	6713	6782	
05	6851	6920	6989	7058	7126	7195	7264	7333	7402	7471	
6306	7540	7609	7677	7746	7815	7884	7953	8022	8091	8159	
07	8228	8297	8366	8435	8504	8573	8641	8710	8779	8848	
08	8917	8986	9055	9123	9192	9261	9330	9399	9468	9536	
09	9605	9674	9743	9812	9881	9949	0018	0087	0156	0225	
10	800.0294	0362	0431	0500	0569	0638	0707	0775	0844	0913	
6311	0982	1051	1119	1188	1257	1326	1395	1463	1532	1601	
12	1670	1739	1808	1876	1945	2014	2083	2152	2220	2289	
13	2358	2427	2495	2564	2633	2702	2771	2839	2908	2977	
14	3046	3115	3183	3252	3321	3390	3458	3527	3596	3665	
15	3734	3802	3871	3940	4009	4077	4146	4215	4284	4352	
6316	4421	4490	4559	4627	4696	4765	4834	4903	4971	5040	
17	5109	5178	5246	5315	5384	5453	5521	5590	5659	5727	
18	5796	5865	5934	6002	6071	6140	6209	6277	6346	6415	
19	6484	6552	6621	6690	6758	6827	6896	6965	7033	7102	
20	7171	7239	7308	7377	7446	7514	7583	7652	7720	7789	
6321	7858	7927	7995	8064	8133	8201	8270	8339	8408	8476	
22	8545	8614	8682	8751	8820	8888	8957	9026	9094	9163	
23	9232	9301	9369	9438	9507	9575	9644	9713	9781	9850	
24	9919	9987	0056	0125	0193	0262	0331	0399	0468	0537	
25	801.0605	0674	0743	0811	0880	0949	1017	1086	1155	1223	
6326	1292	1361	1429	1498	1566	1635	1704	1772	1841	1910	
27	1978	2047	2116	2184	2253	2322	2390	2459	2527	2596	
28	2665	2733	2802	2871	2939	3008	3076	3145	3214	3282	
29	3351	3420	3488	3557	3625	3694	3763	3831	3900	3968	
30	4037	4106	4174	4243	4312	4380	4449	4517	4586	4655	
6331	4723	4792	4860	4929	4998	5066	5135	5203	5272	5340	
32	5409	5478	5546	5615	5683	5752	5821	5889	5958	6026	
33	6095	6163	6232	6301	6369	6438	6506	6575	6643	6712	
34	6781	6849	6918	6986	7055	7123	7192	7261	7329	7398	
35	7466	7535	7603	7672	7740	7809	7878	7946	8015	8083	
6336	8152	8220	8289	8357	8426	8494	8563	8631	8700	8769	
37	8837	8906	8974	9043	9111	9180	9248	9317	9385	9454	
38	9522	9591	9659	9728	9796	9865	9933	0002	0070	0139	
39	802.0208	0276	0345	0413	0482	0550	0619	0687	0756	0824	
40	0893	0961	1030	1098	1167	1235	1304	1372	1441	1509	
6341	1578	1646	1715	1783	1851	1920	1988	2057	2125	2194	
42	2262	2331	2399	2468	2536	2605	2673	2742	2810	2879	
43	2947	3016	3084	3153	3221	3289	3358	3426	3495	3563	
44	3632	3700	3769	3837	3906	3974	4042	4111	4179	4248	
45	4316	4385	4453	4522	4590	4658	4727	4795	4864	4932	
6346	5001	5069	5138	5206	5274	5343	5411	5480	5548	5617	
47	5685	5753	5822	5890	5959	6027	6096	6164	6232	6301	
48	6369	6438	6506	6574	6643	6711	6780	6848	6916	6985	
49	7053	7122	7190	7258	7327	7395	7464	7532	7600	7669	
50	7737	7806	7874	7942	8011	8079	8148	8216	8284	8353	
6351	8421	8490	8558	8626	8695	8763	8831	8900	8968	9037	
52	9105	9173	9242	9310	9378	9447	9515	9583	9652	9720	
53	9789	9857	9925	9994	0062	0130	0199	0267	0335	0404	
54	803.0472	0540	0609	0677	0745	0814	0882	0951	1019	1087	
55	1156	1224	1292	1361	1429	1497	1566	1634	1702	1771	
6356	1839	1907	1976	2044	2112	2181	2249	2317	2385	2454	
57	2522	2590	2659	2727	2795	2864	2932	3000	3069	3137	
58	3205	3274	3342	3410	3478	3547	3615	3683	3752	3820	
59	3888	3957	4025	4093	4161	4230	4298	4366	4435	4503	
60	4571	4639	4708	4776	4844	4913	4981	5049	5117	5186	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.	
69	
1	6.9
2	13.8
3	20.7
4	27.6
5	34.5
6	41.4
7	48.3
8	55.2
9	62.1

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
6360	803.5254	5322	5391	5459	5527	5595	5664	5732	5800	5868	
61	5937	6005	6073	6141	6210	6278	6346	6414	6483	6551	
62	6619	6687	6756	6824	6892	6960	7029	7097	7165	7233	
63	7302	7370	7438	7506	7575	7643	7711	7779	7848	7916	
64	7984	8052	8121	8189	8257	8325	8393	8462	8530	8598	
6365	8666	8735	8803	8871	8939	9007	9076	9144	9212	9280	
66	9348	9417	9485	9553	9621	9690	9758	9826	9894	9962	
67	804.0031	0099	0167	0235	0303	0372	0440	0508	0576	0644	
68	0712	0781	0849	0917	0985	1053	1122	1190	1258	1326	
69	1394	1463	1531	1599	1667	1735	1803	1872	1940	2008	
6370	2076	2144	2212	2281	2349	2417	2485	2553	2621	2690	
71	2758	2826	2894	2962	3030	3098	3167	3235	3303	3371	
72	3439	3507	3575	3644	3712	3780	3848	3916	3984	4052	
73	4121	4189	4257	4325	4393	4461	4529	4597	4666	4734	
74	4802	4870	4938	5006	5074	5143	5211	5279	5347	5415	
6375	5483	5551	5619	5687	5756	5824	5892	5960	6028	6096	
76	6164	6232	6300	6368	6437	6505	6573	6641	6709	6777	
77	6845	6913	6981	7049	7118	7186	7254	7322	7390	7458	
78	7526	7594	7662	7730	7798	7866	7934	8003	8071	8139	
79	8207	8275	8343	8411	8479	8547	8615	8683	8751	8819	
6380	8887	8956	9024	9092	9160	9228	9296	9364	9432	9500	
81	9568	9636	9704	9772	9840	9908	9976	0044	0112	0180	
82	805.0248	0316	0385	0453	0521	0589	0657	0725	0793	0861	
83	0929	0997	1065	1133	1201	1269	1337	1405	1473	1541	
84	1609	1677	1745	1813	1881	1949	2017	2085	2153	2221	
6385	2289	2357	2425	2493	2561	2629	2697	2765	2833	2901	68
86	2969	3037	3105	3173	3241	3309	3377	3445	3513	3581	
87	3649	3717	3785	3853	3921	3989	4057	4125	4193	4261	
88	4329	4397	4465	4533	4601	4669	4737	4805	4873	4941	
89	5009	5077	5145	5212	5280	5348	5416	5484	5552	5620	
6390	5688	5756	5824	5892	5960	6028	6096	6164	6232	6300	
91	6368	6436	6504	6571	6639	6707	6775	6843	6911	6979	
92	7047	7115	7183	7251	7319	7387	7455	7523	7590	7658	
93	7726	7794	7862	7930	7998	8066	8134	8202	8270	8338	
94	8405	8473	8541	8609	8677	8745	8813	8881	8949	9017	
6395	9085	9152	9220	9288	9356	9424	9492	9560	9628	9696	
96	9764	9831	9899	9967	0035	0103	0171	0239	0307	0374	
97	806.0442	0510	0578	0646	0714	0782	0850	0917	0985	1053	
98	1121	1189	1257	1325	1393	1460	1528	1596	1664	1732	
99	1800	1868	1935	2003	2071	2139	2207	2275	2343	2410	
6400	2478	2546	2614	2682	2750	2817	2885	2953	3021	3089	
01	3157	3225	3292	3360	3428	3496	3564	3632	3699	3767	
02	3835	3903	3971	4038	4106	4174	4242	4310	4378	4445	
03	4513	4581	4649	4717	4784	4852	4920	4988	5056	5124	
04	5191	5259	5327	5395	5463	5530	5598	5666	5734	5802	
6405	5869	5937	6005	6073	6141	6208	6276	6344	6412	6479	
06	6547	6615	6683	6751	6818	6886	6954	7022	7089	7157	
07	7225	7293	7361	7428	7496	7564	7632	7699	7767	7835	
08	7903	7970	8038	8106	8174	8242	8309	8377	8445	8513	
09	8580	8648	8716	8784	8851	8919	8987	9055	9122	9190	
6410	9258	9326	9393	9461	9529	9596	9664	9732	9800	9867	
11	9935	0003	0071	0138	0206	0274	0342	0409	0477	0545	
12	807.0612	0680	0748	0816	0883	0951	1019	1086	1154	1222	
13	1290	1357	1425	1493	1560	1628	1696	1764	1831	1899	
14	1967	2034	2102	2170	2237	2305	2373	2440	2508	2576	
6415	2644	2711	2779	2847	2914	2982	3050	3117	3185	3253	
16	3320	3388	3456	3523	3591	3659	3726	3794	3862	3929	
17	3997	4065	4132	4200	4268	4335	4403	4471	4538	4606	
18	4674	4741	4809	4877	4944	5012	5080	5147	5215	5283	
19	5350	5418	5486	5553	5621	5689	5756	5824	5891	5959	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.	
68	
1	7
2	14
3	20
4	27
5	34
6	41
7	48
8	54
9	61

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
6421	807.6027	6094	6162	6230	6297	6365	6432	6500	6568	6635	68
22	6703	6771	6838	6906	6974	7041	7109	7176	7244	7312	
23	7379	7447	7514	7582	7650	7717	7785	7853	7920	7988	
24	8055	8123	8191	8258	8326	8393	8461	8529	8596	8664	
25	8731	8799	8867	8934	9002	9069	9137	9204	9272	9340	
6426	9407	9475	9542	9610	9678	9745	9813	9880	9948	0015	
27	808.0083	0151	0218	0286	0353	0421	0488	0556	0624	0691	
28	0759	0826	0894	0961	1029	1096	1164	1232	1299	1367	
29	1434	1502	1569	1637	1704	1772	1840	1907	1975	2042	
30	2110	2177	2245	2312	2380	2447	2515	2582	2650	2718	
6431	2785	2853	2920	2988	3055	3123	3190	3258	3325	3393	
32	3460	3528	3595	3663	3730	3798	3865	3933	4000	4068	
33	4136	4203	4271	4338	4406	4473	4541	4608	4676	4743	
34	4811	4878	4946	5013	5081	5148	5216	5283	5351	5418	
35	5486	5553	5620	5688	5755	5823	5890	5958	6025	6093	
6436	6160	6228	6295	6363	6430	6498	6565	6633	6700	6768	
37	6835	6903	6970	7037	7105	7172	7240	7307	7375	7442	
38	7510	7577	7645	7712	7780	7847	7914	7982	8049	8117	
39	8184	8252	8319	8387	8454	8521	8589	8656	8724	8791	
40	8859	8926	8994	9061	9128	9196	9263	9331	9398	9466	
6441	9533	9600	9668	9735	9803	9870	9938	0005	0072	0140	
42	809.0207	0275	0342	0409	0477	0544	0612	0679	0747	0814	
43	0881	0949	1016	1084	1151	1218	1286	1353	1421	1488	
44	1555	1623	1690	1757	1825	1892	1960	2027	2094	2162	
45	2229	2297	2364	2431	2499	2566	2634	2701	2768	2836	
6446	2903	2970	3038	3105	3173	3240	3307	3375	3442	3509	
47	3577	3644	3711	3779	3846	3914	3981	4048	4116	418;	
48	4250	4318	4385	4452	4520	4587	4654	4722	4789	4856	
49	4924	4991	5058	5126	5193	5260	5328	5395	5462	553c	
50	5597	5664	5732	5799	5866	5934	6001	6068	6136	6203	
6451	6270	6338	6405	6472	6540	6607	6674	6742	6809	6876	
52	6944	7011	7078	7146	7213	7280	7347	7415	7482	7549	
53	7617	7684	7751	7819	7886	7953	8020	8088	8155	8222	
54	8290	8357	8424	8491	8559	8626	8693	8761	8828	8895	
55	8962	9030	9097	9164	9232	9299	9366	9433	9501	9568	
6456	9635	9702	9770	9837	9904	9972	0039	0106	0173	0241	
57	810.0308	0375	0442	0510	0577	0644	0711	0779	0846	0913	
58	0980	1048	1115	1182	1249	1317	1384	1451	1518	1586	
59	1653	1720	1787	1855	1922	1989	2056	2123	2191	2258	
60	2325	2392	2460	2527	2594	2661	2729	2796	2863	2930	
6461	2997	3065	3132	3199	3266	3333	3401	3468	3535	3602	
62	3670	3737	3804	3871	3938	4006	4073	4140	4207	4274	
63	4342	4409	4476	4543	4610	4678	4745	4812	4879	4946	
64	5013	5081	5148	5215	5282	5349	5417	5484	5551	5618	
65	5685	5752	5820	5887	5954	6021	6088	6156	6223	6290	
6466	6357	6424	6491	6558	6626	6693	6760	6827	6894	6961	
67	7029	7096	7163	7230	7297	7364	7432	7499	7566	7633	
68	7700	7767	7834	7902	7969	8036	8103	8170	8237	8304	
69	8372	8439	8506	8573	8640	8707	8774	8841	8909	8976	
70	9043	9110	9177	9244	9311	9378	9446	9513	9580	9647	
6471	9714	9781	9848	9915	9982	0050	0117	0184	0251	0318	
72	811.0385	0452	0519	0586	0653	0721	0788	0855	0922	0989	
73	1056	1123	1190	1257	1324	1392	1459	1526	1593	1660	
74	1727	1794	1861	1928	1995	2062	2129	2197	2264	2331	
75	2398	2465	2532	2599	2666	2733	2800	2867	2934	3001	
6476	3068	3135	3203	3270	3337	3404	3471	3538	3605	3672	
77	3739	3806	3873	3940	4007	4074	4141	4208	4275	4342	
78	4409	4476	4544	4611	4678	4745	4812	4879	4946	5013	
79	5080	5147	5214	5281	5348	5415	5482	5549	5616	5683	
80	5750	5817	5884	5951	6018	6085	6152	6219	6286	6353	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.

68

1	7
2	14
3	20
4	27
5	34
6	41
7	48
8	54
9	61

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
6481	811.6420	6487	6554	6621	6688	6755	6822	6889	6956	7023	67
82	7090	7157	7224	7291	7358	7425	7492	7559	7626	7693	
83	7760	7827	7894	7961	8028	8095	8162	8229	8296	8363	
84	8430	8497	8564	8631	8698	8765	8832	8899	8966	9033	
85	9100	9167	9234	9301	9368	9435	9502	9569	9636	9702	
6486	9769	9836	9903	9970	0037	0104	0171	0238	0305	0372	
87	812.0439	0506	0573	0640	0707	0774	0841	0908	0975	1041	
88	1108	1175	1242	1309	1376	1443	1510	1577	1644	1711	
89	1778	1845	1912	1979	2045	2112	2179	2246	2313	2380	
90	2447	2514	2581	2648	2715	2782	2848	2915	2982	3049	
6491	3116	3183	3250	3317	3384	3451	3518	3584	3651	3718	
92	3785	3852	3919	3986	4053	4120	4186	4253	4320	4387	
93	4454	4521	4588	4655	4722	4788	4855	4922	4989	5056	
94	5123	5190	5257	5323	5390	5457	5524	5591	5658	5725	
95	5792	5858	5925	5992	6059	6126	6193	6260	6326	6393	
6496	6460	6527	6594	6661	6728	6794	6861	6928	6995	7062	
97	7129	7196	7262	7329	7396	7463	7530	7597	7663	7730	
98	7797	7864	7931	7998	8064	8131	8198	8265	8332	8399	
99	8465	8532	8599	8666	8733	8799	8866	8933	9000	9067	
6500	9134	9200	9267	9334	9401	9468	9534	9601	9668	9735	
6501	9802	9868	9935	0002	0069	0136	0202	0269	0336	0403	
02	813.0470	0536	0603	0670	0737	0804	0870	0937	1004	1071	
03	1138	1204	1271	1338	1405	1471	1538	1605	1672	1739	
04	1805	1872	1939	2006	2072	2139	2206	2273	2339	2406	
05	2473	2540	2607	2673	2740	2807	2874	2940	3007	3074	
6506	3141	3207	3274	3341	3408	3474	3541	3608	3675	3741	
07	3808	3875	3942	4008	4075	4142	4209	4275	4342	4409	
08	4475	4542	4609	4676	4742	4809	4876	4943	5009	5076	
09	5143	5209	5276	5343	5410	5476	5543	5610	5676	5743	
10	5810	5877	5943	6010	6077	6143	6210	6277	6344	6410	
6511	6477	6544	6610	6677	6744	6810	6877	6944	7011	7077	
12	7144	7211	7277	7344	7411	7477	7544	7611	7677	7744	
13	7811	7877	7944	8011	8077	8144	8211	8278	8344	8411	
14	8478	8544	8611	8678	8744	8811	8878	8944	9011	9078	
15	9144	9211	9278	9344	9411	9477	9544	9611	9677	9744	
6516	9811	9877	9944	0011	0077	0144	0211	0277	0344	0411	
17	814.0477	0544	0610	0677	0744	0810	0877	0944	1010	1077	
18	1144	1210	1277	1343	1410	1477	1543	1610	1677	1743	
19	1810	1876	1943	2010	2076	2143	2210	2276	2343	2409	
20	2476	2543	2609	2676	2742	2809	2876	2942	3009	3075	
6521	3142	3209	3275	3342	3408	3475	3542	3608	3675	3741	
22	3808	3875	3941	4008	4074	4141	4207	4274	4341	4407	
23	4474	4540	4607	4674	4740	4807	4873	4940	5006	5073	
24	5140	5206	5273	5339	5406	5472	5539	5605	5672	5739	
25	5805	5872	5938	6005	6071	6138	6204	6271	6338	6404	
6526	6471	6537	6604	6670	6737	6803	6870	6937	7003	7070	
27	7136	7203	7269	7336	7402	7469	7535	7602	7668	7735	
28	7801	7868	7935	8001	8068	8134	8201	8267	8334	8400	
29	8467	8533	8600	8666	8733	8799	8866	8932	8999	9065	
30	9132	9198	9265	9331	9398	9464	9531	9597	9664	9730	
6531	9797	9863	9930	9996	0063	0129	0196	0262	0329	0395	
32	815.0462	0528	0595	0661	0728	0794	0861	0927	0994	1060	
33	1127	1193	1260	1326	1392	1459	1525	1592	1658	1725	
34	1791	1858	1924	1991	2057	2124	2190	2257	2323	2389	
35	2456	2522	2589	2655	2722	2788	2855	2921	2988	3054	
6536	3120	3187	3253	3320	3386	3453	3519	3586	3652	3718	
37	3785	3851	3918	3984	4051	4117	4183	4250	4316	4383	
38	4449	4516	4582	4648	4715	4781	4848	4914	4981	5047	
39	5113	5180	5246	5313	5379	5445	5512	5578	5645	5711	
40	5777	5844	5910	5977	6043	6110	6176	6242	6309	6375	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.		
67		
1	7	
2	13	
3	20	
4	27	
5	34	
6	40	
7	47	
8	54	
9	60	
66		
1	7	
2	13	
3	20	
4	26	
5	33	
6	40	
7	46	
8	53	
9	59	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
6541	815.6441	6508	6574	6641	6707	6773	6840	6906	6973	7039	
42	7105	7172	7238	7305	7371	7437	7504	7570	7636	7703	
43	7769	7836	7902	7968	8035	8101	8167	8234	8300	8367	
44	8433	8499	8566	8632	8698	8765	8831	8897	8964	9030	
45	9097	9163	9229	9296	9362	9428	9495	9561	9627	9694	
6546	9760	9826	9893	9959	0025	0092	0158	0224	0291	0357	
47	816.0423	0490	0556	0622	0689	0755	0821	0888	0954	1020	
48	1087	1153	1219	1286	1352	1418	1485	1551	1617	1684	
49	1750	1816	1883	1949	2015	2081	2148	2214	2280	2347	
50	2413	2479	2546	2612	2678	2745	2811	2877	2943	3010	
6551	3076	3142	3209	3275	3341	3407	3474	3540	3606	3673	
52	3739	3805	3871	3938	4004	4070	4137	4203	4269	4335	
53	4402	4468	4534	4600	4667	4733	4799	4866	4932	4998	
54	5064	5131	5197	5263	5329	5396	5462	5528	5594	5661	
55	5727	5793	5859	5926	5992	6058	6124	6191	6257	6323	
6556	6389	6456	6522	6588	6654	6721	6787	6853	6919	6986	
57	7052	7118	7184	7251	7317	7383	7449	7515	7582	7648	
58	7714	7780	7847	7913	7979	8045	8111	8178	8244	8310	
59	8376	8443	8509	8575	8641	8707	8774	8840	8906	8972	
60	9038	9105	9171	9237	9303	9369	9436	9502	9568	9634	
6561	9700	9767	9833	9899	9965	0031	0098	0164	0230	0296	
62	817.0362	0428	0495	0561	0627	0693	0759	0826	0892	0958	
63	1024	1090	1156	1223	1289	1355	1421	1487	1553	1620	
64	1686	1752	1818	1884	1950	2017	2083	2149	2215	2281	
65	2347	2413	2480	2546	2612	2678	2744	2810	2876	2943	
6566	3009	3075	3141	3207	3273	3339	3406	3472	3538	3604	
67	3670	3736	3802	3869	3935	4001	4067	4133	4199	4265	
68	4331	4398	4464	4530	4596	4662	4728	4794	4860	4927	
69	4993	5059	5125	5191	5257	5323	5389	5455	5521	5588	
70	5654	5720	5786	5852	5918	5984	6050	6116	6182	6249	
6571	6315	6381	6447	6513	6579	6645	6711	6777	6843	6909	
72	6976	7042	7108	7174	7240	7306	7372	7438	7504	7570	
73	7636	7702	7768	7835	7901	7967	8033	8099	8165	8231	
74	8297	8363	8429	8495	8561	8627	8693	8759	8825	8892	
75	8958	9024	9090	9156	9222	9288	9354	9420	9486	9552	
6576	9618	9684	9750	9816	9882	9948	0014	0080	0146	0212	
77	818.0278	0344	0410	0477	0543	0609	0675	0741	0807	0873	
78	0939	1005	1071	1137	1203	1269	1335	1401	1467	1533	
79	1599	1665	1731	1797	1863	1929	1995	2061	2127	2193	66
80	2259	2325	2391	2457	2523	2589	2655	2721	2787	2853	
6581	2919	2985	3051	3117	3183	3249	3315	3381	3447	3513	
82	3579	3645	3711	3777	3843	3909	3975	4041	4107	4173	
83	4239	4305	4370	4436	4502	4568	4634	4700	4766	4832	
84	4898	4964	5030	5096	5162	5228	5294	5360	5426	5492	
85	5558	5624	5690	5756	5822	5888	5953	6019	6085	6151	
6586	6217	6283	6349	6415	6481	6547	6613	6679	6745	6811	
87	6877	6943	7008	7074	7140	7206	7272	7338	7404	7470	
88	7536	7602	7668	7734	7800	7866	7931	7997	8063	8129	
89	8195	8261	8327	8393	8459	8525	8591	8656	8722	8788	
90	8854	8920	8986	9052	9118	9184	9250	9315	9381	9447	
6591	9513	9579	9645	9711	9777	9843	9908	9974	0040	0106	
92	819.0172	0238	0304	0370	0436	0501	0567	0633	0699	0765	
93	0831	0897	0962	1028	1094	1160	1226	1292	1358	1424	
94	1489	1555	1621	1687	1753	1819	1885	1950	2016	2082	
95	2148	2214	2280	2346	2411	2477	2543	2609	2675	2741	
6596	2806	2872	2938	3004	3070	3136	3202	3267	3333	3399	
97	3465	3531	3597	3662	3728	3794	3860	3926	3991	4057	
98	4123	4189	4255	4321	4386	4452	4518	4584	4650	4715	
99	4781	4847	4913	4979	5045	5110	5176	5242	5308	5374	
6600	5439	5505	5571	5637	5703	5768	5834	5900	5966	6032	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.

67

1	7
2	13
3	20
4	27
5	34
6	40
7	47
8	54
9	60

66

1	7
2	13
3	20
4	26
5	33
6	40
7	46
8	53
9	59

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
66001	819.6097	6163	6229	6295	6360	6426	6492	6558	6624	6689	66
02	6755	6821	6887	6953	7018	7084	7150	7216	7281	7347	
03	7413	7479	7545	7610	7676	7742	7808	7873	7939	8005	
04	8071	8136	8202	8268	8334	8399	8465	8531	8597	8662	
05	8728	8794	8860	8925	8991	9057	9123	9188	9254	9320	
06	9386	9451	9517	9583	9649	9714	9780	9846	9912	9977	
07	820.0043	0109	0175	0240	0306	0372	0437	0503	0569	0635	
08	0700	0766	0832	0898	0963	1029	1095	1160	1226	1292	
09	1358	1423	1489	1555	1620	1686	1752	1817	1883	1949	
10	2015	2080	2146	2212	2277	2343	2409	2474	2540	2606	
11	2672	2737	2803	2869	2934	3000	3066	3131	3197	3263	
12	3328	3394	3460	3525	3591	3657	3723	3788	3854	3920	
13	3985	4051	4117	4182	4248	4314	4379	4445	4511	4576	
14	4642	4708	4773	4839	4905	4970	5036	5102	5167	5233	
15	5298	5364	5430	5495	5561	5627	5692	5758	5824	5889	
16	5955	6021	6086	6152	6218	6283	6349	6414	6480	6546	
17	6611	6677	6743	6808	6874	6939	7005	7071	7136	7202	
18	7268	7333	7399	7464	7530	7596	7661	7727	7793	7858	
19	7924	7989	8055	8121	8186	8252	8317	8383	8449	8514	
20	8580	8645	8711	8777	8842	8908	8973	9039	9105	9170	
21	9236	9301	9367	9433	9498	9564	9629	9695	9761	9826	
22	9892	9957	0023	0089	0154	0220	0285	0351	0416	0482	
23	821.0548	0613	0679	0744	0810	0875	0941	1007	1072	1138	
24	1203	1269	1334	1400	1465	1531	1597	1662	1728	1793	
25	1859	1924	1990	2055	2121	2187	2252	2318	2383	2449	
26	2514	2580	2645	2711	2776	2842	2908	2973	3039	3104	
27	3170	3235	3301	3366	3432	3497	3563	3628	3694	3759	
28	3825	3891	3956	4022	4087	4153	4218	4284	4349	4415	
29	4480	4546	4611	4677	4742	4808	4873	4939	5004	5070	
30	5135	5201	5266	5332	5397	5463	5528	5594	5659	5725	
31	5790	5856	5921	5987	6052	6118	6183	6249	6314	6380	
32	6445	6511	6576	6642	6707	6773	6838	6904	6969	7034	
33	7100	7165	7231	7296	7362	7427	7493	7558	7624	7689	
34	7755	7820	7886	7951	8017	8082	8147	8213	8278	8344	
35	8409	8475	8540	8606	8671	8737	8802	8867	8933	8998	
36	9064	9129	9195	9260	9326	9391	9456	9522	9587	9653	
37	9718	9784	9849	9914	9980	0045	0111	0176	0242	0307	
38	822.0372	0438	0503	0569	0634	0700	0765	0830	0896	0961	
39	1027	1092	1158	1223	1288	1354	1419	1485	1550	1615	
40	1681	1746	1812	1877	1942	2008	2073	2139	2204	2269	
41	2335	2400	2466	2531	2596	2662	2727	2793	2858	2923	
42	2989	3054	3119	3185	3250	3316	3381	3446	3512	3577	
43	3643	3708	3773	3839	3904	3969	4035	4100	4166	4231	
44	4296	4362	4427	4492	4558	4623	4688	4754	4819	4884	
45	4950	5015	5081	5146	5211	5277	5342	5407	5473	5538	
46	5603	5669	5734	5799	5865	5930	5995	6061	6126	6191	
47	6257	6322	6387	6453	6518	6583	6649	6714	6779	6845	
48	6910	6975	7041	7106	7171	7237	7302	7367	7433	7498	
49	7563	7629	7694	7759	7825	7890	7955	8021	8086	8151	
50	8216	8282	8347	8412	8478	8543	8608	8674	8739	8804	
51	8869	8935	9000	9065	9131	9196	9261	9327	9392	9457	
52	9522	9588	9653	9718	9784	9849	9914	9979	0045	0110	
53	823.0175	0241	0306	0371	0436	0502	0567	0632	0697	0763	
54	0828	0893	0958	1024	1089	1154	1220	1285	1350	1415	
55	1481	1546	1611	1676	1742	1807	1872	1937	2003	2068	
56	2133	2198	2264	2329	2394	2459	2525	2590	2655	2720	
57	2786	2851	2916	2981	3047	3112	3177	3242	3307	3373	
58	3438	3503	3568	3634	3699	3764	3829	3894	3960	4025	
59	4090	4155	4221	4286	4351	4416	4481	4547	4612	4677	
60	4742	4808	4873	4938	5003	5068	5134	5199	5264	5329	65
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.		
66		
1	7	
2	13	
3	20	
4	26	
5	33	
6	40	
7	46	
8	53	
9	59	
65		
1	7	
2	13	
3	20	
4	26	
5	33	
6	39	
7	46	
8	52	
9	59	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
6661	823.5394	5460	5525	5590	5655	5720	5786	5851	5916	5981		
62	6046	6111	6177	6242	6307	6372	6437	6503	6568	6633		
63	6698	6763	6828	6894	6959	7024	7089	7154	7220	7285		
64	7350	7415	7480	7545	7611	7676	7741	7806	7871	7936		
65	8002	8067	8132	8197	8262	8327	8392	8458	8523	8588		
6666	8653	8718	8783	8849	8914	8979	9044	9109	9174	9239		
67	9305	9370	9435	9500	9565	9630	9695	9761	9826	9891		
68	9956	0021	0086	0151	0216	0282	0347	0412	0477	0542		
69	824.0607	0672	0737	0803	0868	0933	0998	1063	1128	1193		
70	1258	1323	1389	1454	1519	1584	1049	1714	1779	1844		
6671	1909	1975	2040	2105	2170	2235	2300	2365	2430	2495		
72	2560	2625	2691	2756	2821	2886	2951	3016	3081	3146		
73	3211	3276	3341	3406	3472	3537	3602	3667	3732	3797		
74	3862	3927	3992	4057	4122	4187	4252	4318	4383	4448		
75	4513	4578	4643	4708	4773	4838	4903	4968	5033	5098		
6676	5163	5228	5293	5358	5423	5489	5554	5619	5684	5749		66
77	5814	5879	5944	6009	6074	6139	6204	6269	6334	6399		1 7
78	6464	6529	6594	6659	6724	6789	6854	6919	6984	7049		2 13
79	7114	7179	7244	7310	7375	7440	7505	7570	7635	7700		3 20
80	7765	7830	7895	7960	8025	8090	8155	8220	8285	8350		4 26
6681	8415	8480	8545	8610	8675	8740	8805	8870	8935	9000	65	5 33
82	9065	9130	9195	9260	9325	9390	9455	9520	9585	9650		6 40
83	9715	9780	9845	9910	9975	0040	0105	0169	0234	0299		7 46
84	825.0364	0429	0494	0559	0624	0689	0754	0819	0884	0949		8 53
85	1014	1079	1144	1209	1274	1339	1404	1469	1534	1599		9 59
6686	1664	1729	1794	1859	1924	1988	2053	2118	2183	2248		
87	2313	2378	2443	2508	2573	2638	2703	2768	2833	2898		
88	2963	3028	3093	3157	3222	3287	3352	3417	3482	3547		
89	3612	3677	3742	3807	3872	3937	4002	4066	4131	4196		
90	4261	4326	4391	4456	4521	4586	4651	4716	4780	4845		
6691	4910	4975	5040	5105	5170	5235	5300	5365	5430	5494		
92	5559	5624	5689	5754	5819	5884	5949	6014	6078	6143		
93	6208	6273	6338	6403	6468	6533	6598	6662	6727	6792		
94	6857	6922	6987	7052	7117	7181	7246	7311	7376	7441		
95	7506	7571	7636	7700	7765	7830	7895	7960	8025	8090		
6696	8154	8219	8284	8349	8414	8479	8544	8608	8673	8738		
97	8803	8868	8933	8998	9062	9127	9192	9257	9322	9387		
98	9451	9516	9581	9646	9711	9776	9840	9905	9970	0035		
99	826.0100	0165	0229	0294	0359	0424	0489	0554	0618	0683		65
6700	0748	0813	0878	0942	1007	1072	1137	1202	1267	1331		1 7
6701	1396	1461	1526	1591	1655	1720	1785	1850	1915	1979		2 13
02	2044	2109	2174	2239	2303	2368	2433	2498	2563	2627		3 20
03	2692	2757	2822	2887	2951	3016	3081	3146	3210	3275		4 26
04	3340	3405	3470	3534	3599	3664	3729	3794	3858	3923		5 33
05	3988	4053	4117	4182	4247	4312	4376	4441	4506	4571		6 39
6706	4635	4700	4765	4830	4895	4959	5024	5089	5154	5218		7 46
07	5283	5348	5413	5477	5542	5607	5672	5736	5801	5866		8 52
08	5931	5995	6060	6125	6190	6254	6319	6384	6448	6513		9 59
09	6578	6643	6707	6772	6837	6902	6966	7031	7096	7160		
10	7225	7290	7355	7419	7484	7549	7614	7678	7743	7808		
6711	7872	7937	8002	8067	8131	8196	8261	8325	8390	8455		
12	8519	8584	8649	8714	8778	8843	8908	8972	9037	9102		
13	9166	9231	9296	9361	9425	9490	9555	9619	9684	9749		
14	9813	9878	9943	0007	0072	0137	0201	0266	0331	0395		
15	827.0460	0525	0590	0654	0719	0784	0848	0913	0978	1042		
6716	1107	1172	1236	1301	1366	1430	1495	1560	1624	1689		
17	1753	1818	1883	1947	2012	2077	2141	2206	2271	2335		
18	2400	2465	2529	2594	2659	2723	2788	2852	2917	2982		
19	3046	3111	3176	3240	3305	3370	3434	3499	3563	3628		
20	3693	3757	3822	3887	3951	4016	4080	4145	4210	4274		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
6721	827.4339	4404	4468	4533	4597	4662	4727	4791	4856	4920	65
22	4985	5050	5114	5179	5244	5308	5373	5437	5502	5567	
23	5631	5696	5760	5825	5889	5954	6019	6083	6148	6212	
24	6277	6342	6406	6471	6535	6600	6665	6729	6794	6858	
25	6923	6987	7052	7117	7181	7246	7310	7375	7439	7504	
6726	7569	7633	7698	7762	7827	7891	7956	8021	8085	8150	
27	8214	8279	8343	8408	8473	8537	8602	8666	8731	8795	
28	8860	8924	8989	9053	9118	9183	9247	9312	9376	9441	
29	9505	9570	9634	9699	9763	9828	9893	9957	0022	0086	
30	828.0151	0215	0280	0344	0409	0473	0538	0602	0667	0731	
6731	0795	0860	0925	0989	1054	1119	1183	1248	1312	1377	
32	1441	1506	1570	1635	1699	1764	1828	1893	1957	2022	
33	2086	2151	2215	2280	2344	2409	2473	2538	2602	2667	
34	2731	2796	2860	2925	2989	3054	3118	3183	3247	3312	
35	3376	3440	3505	3569	3634	3698	3763	3827	3892	3956	
6736	4021	4085	4150	4214	4279	4343	4408	4472	4537	4601	
37	4665	4730	4794	4859	4923	4988	5052	5117	5181	5246	
38	5310	5375	5439	5503	5568	5632	5697	5761	5826	5890	
39	5955	6019	6083	6148	6212	6277	6341	6406	6470	6535	
40	6599	6663	6728	6792	6857	6921	6986	7050	7114	7179	
6741	7243	7308	7372	7437	7501	7565	7630	7694	7759	7823	
42	7887	7952	8016	8081	8145	8210	8274	8338	8403	8467	
43	8532	8596	8660	8725	8789	8854	8918	8982	9047	9111	
44	9176	9240	9304	9369	9433	9498	9562	9626	9691	9755	
45	9820	9884	9948	0013	0077	0141	0206	0270	0335	0399	
6746	829.0463	0528	0592	0656	0721	0785	0850	0914	0978	1043	
47	1107	1171	1236	1300	1365	1429	1493	1558	1622	1686	
48	1751	1815	1879	1944	2008	2073	2137	2201	2266	2330	
49	2394	2459	2523	2587	2652	2716	2780	2845	2909	2973	
50	3038	3102	3166	3231	3295	3359	3424	3488	3552	3617	
6751	3681	3745	3810	3874	3938	4003	4067	4131	4196	4260	
52	4324	4389	4453	4517	4582	4646	4710	4775	4839	4903	
53	4967	5032	5096	5160	5225	5289	5353	5418	5482	5546	
54	5611	5675	5739	5803	5868	5932	5996	6061	6125	6189	
55	6254	6318	6382	6446	6511	6575	6639	6704	6768	6832	
6756	6896	6961	7025	7089	7154	7218	7282	7346	7411	7475	
57	7539	7603	7668	7732	7796	7861	7925	7989	8053	8118	
58	8182	8246	8310	8375	8439	8503	8567	8632	8696	8760	
59	8824	8889	8953	9017	9081	9146	9210	9274	9338	9403	
60	9467	9531	9595	9660	9724	9788	9852	9917	9981	0045	
6761	830.0109	0174	0238	0302	0366	0431	0495	0559	0623	0687	
62	0752	0816	0880	0944	1009	1073	1137	1201	1265	1330	
63	1394	1458	1522	1587	1651	1715	1779	1843	1908	1972	
64	2036	2100	2164	2229	2293	2357	2421	2485	2550	2614	
65	2678	2742	2806	2871	2935	2999	3063	3127	3192	3256	
6766	3320	3384	3448	3512	3577	3641	3705	3769	3833	3898	
67	3962	4026	4090	4154	4218	4283	4347	4411	4475	4539	
68	4604	4668	4732	4796	4860	4924	4988	5053	5117	5181	
69	5245	5309	5373	5438	5502	5566	5630	5694	5758	5823	
70	5887	5951	6015	6079	6143	6207	6272	6336	6400	6464	
6771	6528	6592	6656	6721	6785	6849	6913	6977	7041	7105	
72	7169	7234	7298	7362	7426	7490	7554	7618	7683	7747	
73	7811	7875	7939	8003	8067	8131	8195	8260	8324	8388	
74	8452	8516	8580	8644	8708	8772	8837	8901	8965	9029	
75	9093	9157	9221	9285	9349	9413	9478	9542	9606	9670	
6776	9734	9798	9862	9926	9990	0054	0119	0183	0247	0311	
77	831.0375	0439	0503	0567	0631	0695	0759	0823	0887	0952	
78	1016	1080	1144	1208	1272	1336	1400	1464	1528	1592	
79	1656	1720	1784	1849	1913	1977	2041	2105	2169	2233	
80	2297	2361	2425	2489	2553	2617	2681	2745	2809	2873	64
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P.	P.
	65
1	7
2	13
3	20
4	26
5	33
6	39
7	46
8	52
9	59
	64
1	6
2	13
3	19
4	26
5	32
6	38
7	45
8	51
9	58

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
6781	831.2937	3001	3066	3130	3194	3258	3322	3386	3450	3514	
82	3578	3642	3706	3770	3834	3898	3962	4026	4090	4154	
83	4218	4282	4346	4410	4474	4538	4602	4666	4730	4794	
84	4858	4922	4986	5050	5114	5178	5242	5306	5371	5435	
85	5499	5563	5627	5691	5755	5819	5883	5947	6011	6075	64
6786	6139	6203	6267	6331	6395	6459	6523	6587	6651	6715	
87	6778	6842	6906	6970	7034	7098	7162	7226	7290	7354	
88	7418	7482	7546	7610	7674	7738	7802	7866	7930	7994	
89	8058	8122	8186	8250	8314	8378	8442	8506	8570	8634	
90	8698	8762	8826	8890	8954	9018	9081	9145	9209	9273	
6791	9337	9401	9465	9529	9593	9657	9721	9785	9849	9913	
92	9977	0041	0105	0169	0233	0296	0360	0424	0488	0552	
93	832.0616	0680	0744	0808	0872	0936	1000	1064	1128	1192	
94	1255	1319	1383	1447	1511	1575	1639	1703	1767	1831	
95	1895	1958	2022	2086	2150	2214	2278	2342	2406	2470	
6796	2534	2598	2662	2725	2789	2853	2917	2981	3045	3109	
97	3173	3237	3300	3364	3428	3492	3556	3620	3684	3748	
98	3812	3875	3939	4003	4067	4131	4195	4259	4323	4387	
99	4450	4514	4578	4642	4706	4770	4834	4898	4961	5025	
6800	5089	5153	5217	5281	5345	5408	5472	5536	5600	5664	
6801	5728	5792	5855	5919	5983	6047	6111	6175	6239	6302	
02	6366	6430	6494	6558	6622	6686	6749	6813	6877	6941	
03	7005	7069	7132	7196	7260	7324	7388	7452	7515	7579	
04	7643	7707	7771	7835	7898	7962	8026	8090	8154	8217	
05	8281	8345	8409	8473	8537	8600	8664	8728	8792	8856	
6806	8919	8983	9047	9111	9175	9238	9302	9366	9430	9494	
07	9558	9621	9685	9749	9813	9877	9940	0004	0068	0132	
08	833.0195	0259	0323	0387	0451	0514	0578	0642	0706	0770	
09	0833	0897	0961	1025	1088	1152	1216	1280	1344	1407	
10	1471	1535	1599	1662	1726	1790	1854	1918	1981	2045	
6811	2109	2173	2236	2300	2364	2428	2491	2555	2619	2683	
12	2746	2810	2874	2938	3001	3065	3129	3193	3256	3320	
13	3384	3448	3511	3575	3639	3703	3766	3830	3894	3958	
14	4021	4085	4149	4212	4276	4340	4404	4467	4531	4595	
15	4659	4722	4786	4850	4913	4977	5041	5105	5168	5232	
6816	5296	5360	5423	5487	5551	5614	5678	5742	5806	5869	
17	5933	5997	6060	6124	6188	6251	6315	6379	6443	6506	
18	6570	6634	6697	6761	6825	6888	6952	7016	7080	7143	
19	7207	7271	7334	7398	7462	7525	7589	7653	7716	7780	
20	7844	7907	7971	8035	8098	8162	8226	8289	8353	8417	
6821	8480	8544	8608	8672	8735	8799	8862	8926	8990	9053	
22	9117	9181	9244	9308	9372	9435	9499	9563	9626	9690	
23	9754	9817	9881	9945	0008	0072	0136	0199	0263	0327	
24	834.0390	0454	0517	0581	0645	0708	0772	0836	0899	0963	
25	1027	1090	1154	1217	1281	1345	1408	1472	1536	1599	
6826	1663	1726	1790	1854	1917	1981	2045	2108	2172	2235	
27	2299	2363	2426	2490	2553	2617	2681	2744	2808	2872	
28	2935	2999	3062	3126	3190	3253	3317	3380	3444	3508	
29	3571	3635	3698	3762	3826	3889	3953	4016	4080	4143	
30	4207	4271	4334	4398	4461	4525	4589	4652	4716	4779	
6831	4843	4906	4970	5034	5097	5161	5224	5288	5351	5415	
32	5479	5542	5606	5669	5733	5796	5860	5924	5987	6051	
33	6114	6178	6241	6305	6368	6432	6496	6559	6623	6686	
34	6750	6813	6877	6940	7004	7067	7131	7195	7258	7322	
35	7385	7449	7512	7576	7639	7703	7766	7830	7893	7957	
6836	8021	8084	8148	8211	8275	8338	8402	8465	8529	8592	
37	8656	8719	8783	8846	8910	8973	9037	9100	9164	9227	
38	9291	9354	9418	9481	9545	9609	9672	9736	9799	9863	
39	9926	9990	0053	0117	0180	0244	0307	0371	0434	0498	
40	835.0561	0625	0688	0751	0815	0878	0941	1005	1069	1132	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.		
	64	
1	6	
2	13	
3	19	
4	26	
5	32	
6	38	
7	45	
8	51	
9	58	
	63	
1	6	
2	13	
3	19	
4	25	
5	32	
6	38	
7	44	
8	50	
9	57	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
6841	835.1196	1259	1323	1386	1450	1513	1577	1640	1704	1767	
42	1831	1894	1958	2021	2085	2148	2212	2275	2338	2402	
43	2465	2529	2592	2656	2719	2783	2846	2910	2973	3037	
44	3100	3163	3227	3290	3354	3417	3481	3544	3608	3671	
45	3735	3798	3861	3925	3988	4052	4115	4179	4242	4306	
6846	4369	4432	4496	4559	4623	4686	4750	4813	4876	4940	
47	5003	5067	5130	5194	5257	5320	5384	5447	5511	5574	
48	5638	5701	5764	5828	5891	5955	6018	6081	6145	6208	
49	6272	6335	6398	6462	6525	6589	6652	6716	6779	6842	
50	6906	6969	7033	7096	7159	7223	7286	7349	7413	7476	
6851	7540	7603	7666	7730	7793	7857	7920	7983	8047	8110	
52	8174	8237	8300	8364	8427	8490	8554	8617	8681	8744	
53	8807	8871	8934	8997	9061	9124	9188	9251	9314	9378	
54	9441	9504	9568	9631	9694	9758	9821	9885	9948	0011	
55	836.0075	0138	0201	0265	0328	0391	0455	0518	0581	0645	
6856	0708	0771	0835	0898	0961	1025	1088	1151	1215	1278	
57	1341	1405	1468	1531	1595	1658	1721	1785	1848	1911	
58	1975	2038	2101	2165	2228	2291	2355	2418	2481	2545	
59	2608	2671	2735	2798	2861	2925	2988	3051	3115	3178	
60	3241	3304	3368	3431	3494	3558	3621	3684	3748	3811	
6861	3874	3937	4001	4064	4127	4191	4254	4317	4381	4444	
62	4507	4570	4634	4697	4760	4824	4887	4950	5013	5077	
63	5140	5203	5267	5330	5393	5456	5520	5583	5646	5709	
64	5773	5836	5899	5963	6026	6089	6152	6216	6279	6342	
65	6405	6469	6532	6595	6658	6722	6785	6848	6911	6975	
6866	7038	7101	7164	7228	7291	7354	7417	7481	7544	7607	
67	7670	7734	7797	7860	7923	7987	8050	8113	8176	8240	
68	8303	8366	8429	8493	8556	8619	8682	8745	8809	8872	
69	8935	8998	9062	9125	9188	9251	9314	9378	9441	9504	
70	9567	9631	9694	9757	9820	9883	9947	0010	0073	0136	
6871	837.0199	0263	0326	0389	0452	0516	0579	0642	0705	0768	
72	0832	0895	0958	1021	1084	1147	1211	1274	1337	1400	
73	1463	1527	1590	1653	1716	1779	1843	1906	1969	2032	
74	2095	2158	2222	2285	2348	2411	2474	2538	2601	2664	
75	2727	2790	2853	2917	2980	3043	3106	3169	3232	3296	
6876	3359	3422	3485	3548	3611	3674	3738	3801	3864	3927	
77	3990	4053	4117	4180	4243	4306	4369	4432	4495	4559	
78	4622	4685	4748	4811	4874	4937	5001	5064	5127	5190	
79	5253	5316	5379	5442	5506	5569	5632	5695	5758	5821	
80	5884	5948	6011	6074	6137	6200	6263	6326	6389	6452	
6881	6516	6579	6642	6705	6768	6831	6894	6957	7020	7084	
82	7147	7210	7273	7336	7399	7462	7525	7588	7652	7715	
83	7778	7841	7904	7967	8030	8093	8156	8219	8282	8346	
84	8409	8472	8535	8598	8661	8724	8787	8850	8913	8976	
85	9039	9103	9166	9229	9292	9355	9418	9481	9544	9607	
6886	9670	9733	9796	9859	9922	9986	0049	0112	0175	0238	
87	838.0301	0364	0427	0490	0553	0616	0679	0742	0805	0868	
88	0931	0994	1057	1121	1184	1247	1310	1373	1436	1499	
89	1562	1625	1688	1751	1814	1877	1940	2003	2066	2129	
90	2192	2255	2318	2381	2444	2507	2570	2633	2696	2759	
6891	2822	2886	2949	3012	3075	3138	3201	3264	3327	3390	
92	3453	3516	3579	3642	3705	3768	3831	3894	3957	4020	
93	4083	4146	4209	4272	4335	4398	4461	4524	4587	4650	63
94	4713	4776	4839	4902	4965	5028	5091	5154	5217	5280	
95	5343	5406	5469	5532	5595	5658	5721	5784	5847	5910	
6896	5973	6036	6098	6161	6224	6287	6350	6413	6476	6539	
97	6602	6665	6728	6791	6854	6917	6980	7043	7106	7169	
98	7232	7295	7358	7421	7484	7547	7610	7673	7736	7798	
99	7861	7924	7987	8050	8113	8176	8239	8302	8365	8428	
6900	8491	8554	8617	8680	8743	8806	8869	8931	8994	9057	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.

64

1	6
2	13
3	19
4	26
5	32
6	38
7	45
8	51
9	58

63

1	6
2	13
3	19
4	25
5	32
6	38
7	44
8	50
9	57

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
69010	838.9120	9183	9246	9309	9372	9435	9498	9561	9624	9687	63
02	9750	9812	9875	9938	0001	0064	0127	0190	0253	0316	
03	839.0379	0442	0505	0567	0630	0693	0756	0819	0882	0945	
04	1008	1071	1134	1197	1259	1322	1385	1448	1511	1574	
05	1637	1700	1763	1826	1888	1951	2014	2077	2140	2203	
69060	2266	2329	2392	2454	2517	2580	2643	2706	2769	2832	
07	2895	2957	3020	3083	3146	3209	3272	3335	3398	3460	
08	3523	3586	3649	3712	3775	3838	3900	3963	4026	4089	
09	4152	4215	4278	4341	4403	4466	4529	4592	4655	4718	
10	4780	4843	4906	4969	5032	5095	5158	5220	5283	5346	
69110	5409	5472	5535	5597	5660	5723	5786	5849	5912	5974	
12	6037	6100	6163	6226	6289	6351	6414	6477	6540	6603	
13	6666	6728	6791	6854	6917	6980	7042	7105	7168	7231	
14	7294	7357	7419	7482	7545	7608	7671	7733	7796	7859	
15	7922	7985	8047	8110	8173	8236	8299	8361	8424	8487	
69160	8550	8613	8675	8738	8801	8864	8927	8989	9052	9115	
17	9178	9241	9303	9366	9429	9492	9554	9617	9680	9743	
18	9806	9868	9931	9994	0057	0119	0182	0245	0308	0371	
19	840.0433	0496	0559	0622	0684	0747	0810	0873	0935	0998	
20	1061	1124	1186	1249	1312	1375	1437	1500	1563	1626	
69210	1688	1751	1814	1877	1939	2002	2065	2128	2190	2253	
22	2316	2379	2441	2504	2567	2630	2692	2755	2818	2881	
23	2943	3006	3069	3132	3194	3257	3320	3382	3445	3508	
24	3571	3633	3696	3759	3821	3884	3947	4010	4072	4135	
25	4198	4260	4323	4386	4449	4511	4574	4637	4699	4762	
69260	4825	4888	4950	5013	5076	5138	5201	5264	5326	5389	
27	5452	5515	5577	5640	5703	5765	5828	5891	5953	6016	
28	6079	6141	6204	6267	6330	6392	6455	6518	6580	6643	
29	6706	6768	6831	6894	6956	7019	7082	7144	7207	7270	
30	7332	7395	7458	7520	7583	7646	7708	7771	7834	7896	
69310	7959	8022	8084	8147	8210	8272	8335	8398	8460	8523	
32	8586	8648	8711	8773	8836	8899	8961	9024	9087	9149	
33	9212	9275	9337	9400	9463	9525	9588	9650	9713	9776	
34	9838	9901	9964	0026	0089	0152	0214	0277	0339	0402	
35	841.0465	0527	0590	0653	0715	0778	0840	0903	0966	1028	
69360	1091	1153	1216	1279	1341	1404	1467	1529	1592	1654	
37	1717	1780	1842	1905	1967	2030	2093	2155	2218	2280	
38	2343	2406	2468	2531	2593	2656	2719	2781	2844	2906	
39	2969	3031	3094	3157	3219	3282	3344	3407	3470	3532	
40	3595	3657	3720	3782	3845	3908	3970	4033	4095	4158	
69410	4220	4283	4346	4408	4471	4533	4596	4658	4721	4784	
42	4846	4909	4971	5034	5096	5159	5221	5284	5347	5409	
43	5472	5534	5597	5659	5722	5784	5847	5909	5972	6035	
44	6097	6160	6222	6285	6347	6410	6472	6535	6597	6660	
45	6723	6785	6848	6910	6973	7035	7098	7160	7223	7285	
69460	7348	7410	7473	7535	7598	7660	7723	7785	7848	7910	
47	7973	8036	8098	8161	8223	8286	8348	8411	8473	8536	
48	8598	8661	8723	8786	8848	8911	8973	9036	9098	9161	
49	9223	9286	9348	9411	9473	9536	9598	9661	9723	9786	
50	9848	9911	9973	0036	0098	0160	0223	0285	0348	0410	
69510	842.0473	0535	0598	0660	0723	0785	0848	0910	0973	1035	
52	1098	1160	1223	1285	1348	1410	1472	1535	1597	1660	
53	1722	1785	1847	1910	1972	2035	2097	2160	2222	2284	
54	2347	2409	2472	2534	2597	2659	2722	2784	2846	2909	
55	2971	3034	3096	3159	3221	3284	3346	3408	3471	3533	
69560	3596	3658	3721	3783	3845	3908	3970	4033	4095	4158	
57	4220	4282	4345	4407	4470	4532	4595	4657	4719	4782	
58	4844	4907	4969	5031	5094	5156	5219	5281	5344	5406	
59	5468	5531	5593	5656	5718	5780	5843	5905	5968	6030	
60	6092	6155	6217	6280	6342	6404	6467	6529	6592	6654	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.		
63		
1	6	
2	13	
3	19	
4	25	
5	32	
6	38	
7	44	
8	50	
9	57	
62		
1	6	
2	12	
3	19	
4	25	
5	31	
6	37	
7	43	
8	50	
9	56	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
6961	942.6716	6779	6841	6904	6966	7028	7091	7153	7215	7278	
62	7340	7403	7465	7527	7590	7652	7714	7777	7839	7902	
63	7964	8026	8089	8151	8213	8276	8338	8401	8463	8525	
64	8588	8650	8712	8775	8837	8899	8962	9024	9086	9149	
65	9211	9274	9336	9398	9461	9523	9585	9648	9710	9772	
6966	9835	9897	9959	0022	0084	0146	0209	0271	0333	0396	
67	843.0458	0520	0583	0645	0707	0770	0832	0894	0957	1019	
68	1081	1144	1206	1268	1331	1393	1455	1518	1580	1642	
69	1705	1767	1829	1892	1954	2016	2079	2141	2203	2265	
70	2328	2390	2452	2515	2577	2639	2702	2764	2826	2889	
6971	2951	3013	3075	3138	3200	3262	3325	3387	3449	3511	
72	3574	3636	3698	3761	3823	3885	3948	4010	4072	4134	
73	4197	4259	4321	4383	4446	4508	4570	4633	4695	4757	
74	4819	4882	4944	5006	5069	5131	5193	5255	5318	5380	
75	5442	5504	5567	5629	5691	5753	5816	5878	5940	6002	
6976	6065	6127	6189	6251	6314	6376	6438	6500	6563	6625	
77	6687	6749	6812	6874	6936	6998	7061	7123	7185	7247	
78	7310	7372	7434	7496	7559	7621	7683	7745	7808	7870	
79	7932	7994	8056	8119	8181	8243	8305	8368	8430	8492	
80	8554	8616	8679	8741	8803	8865	8928	8990	9052	9114	
6981	9176	9239	9301	9363	9425	9487	9550	9612	9674	9736	
82	9798	9861	9923	9985	0047	0109	0172	0234	0296	0358	
83	844.0420	0483	0545	0607	0669	0731	0794	0856	0918	0980	
84	1042	1104	1167	1229	1291	1353	1415	1478	1540	1602	
85	1664	1726	1788	1851	1913	1975	2037	2099	2161	2224	
6986	2286	2348	2410	2472	2534	2597	2659	2721	2783	2845	
87	2907	2970	3032	3094	3156	3218	3280	3343	3405	3467	
88	3529	3591	3653	3715	3778	3840	3902	3964	4026	4088	
89	4150	4213	4275	4337	4399	4461	4523	4585	4647	4710	
90	4772	4834	4896	4958	5020	5082	5145	5207	5269	5331	
6991	5393	5455	5517	5579	5642	5704	5766	5828	5890	5952	
92	6014	6076	6138	6201	6263	6325	6387	6449	6511	6573	
93	6635	6697	6759	6822	6884	6946	7008	7070	7132	7194	
94	7256	7318	7380	7443	7505	7567	7629	7691	7753	7815	
95	7877	7939	8001	8063	8126	8188	8250	8312	8374	8436	
6996	8498	8560	8622	8684	8746	8808	8870	8933	8995	9057	
97	9119	9181	9243	9305	9367	9429	9491	9553	9615	9677	
98	9739	9801	9863	9926	9988	0050	0112	0174	0236	0298	
99	845.0360	0422	0484	0546	0608	0670	0732	0794	0856	0918	
7000	0980	1042	1104	1167	1229	1291	1353	1415	1477	1539	
7001	1601	1663	1725	1787	1849	1911	1973	2035	2097	2159	
02	2221	2283	2345	2407	2469	2531	2593	2655	2717	2779	
03	2841	2903	2965	3027	3089	3151	3213	3275	3337	3399	
04	3461	3523	3585	3647	3709	3771	3833	3895	3957	4019	
05	4081	4143	4205	4267	4329	4391	4453	4515	4577	4639	
7006	4701	4763	4825	4887	4949	5011	5073	5135	5197	5259	
07	5321	5383	5445	5507	5569	5631	5693	5755	5817	5879	
08	5941	6003	6065	6127	6189	6251	6313	6375	6437	6499	
09	6561	6623	6685	6746	6808	6870	6932	6994	7056	7118	
10	7180	7242	7304	7366	7428	7490	7552	7614	7676	7738	
7011	7800	7862	7924	7986	8047	8109	8171	8233	8295	8357	
12	8419	8481	8543	8605	8667	8729	8791	8853	8915	8976	
13	9038	9100	9162	9224	9286	9348	9410	9472	9534	9596	
14	9658	9720	9781	9843	9905	9967	0029	0091	0153	0215	
15	846.0277	0339	0401	0462	0524	0586	0648	0710	0772	0834	
7016	0896	0958	1020	1082	1143	1205	1267	1329	1391	1453	
17	1515	1577	1639	1700	1762	1824	1886	1948	2010	2072	
18	2134	2196	2257	2319	2381	2443	2505	2567	2629	2691	
19	2752	2814	2876	2938	3000	3062	3124	3186	3247	3309	
20	3371	3433	3495	3557	3619	3680	3742	3804	3866	3928	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

62

P. p.		
	1	
63		
1	6	
2	13	
3	19	
4	25	
5	32	
6	38	
7	44	
8	50	
9	57	
62		
1	6	
2	12	
3	19	
4	25	
5	31	
6	37	
7	43	
8	50	
9	56	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
7021	846.3990	4052	4113	4175	4237	4299	4361	4423	4485	4546	62
22	4608	4670	4732	4794	4856	4917	4979	5041	5103	5165	
23	5227	5289	5350	5412	5474	5536	5598	5660	5721	5783	
24	5845	5907	5969	6031	6092	6154	6216	6278	6340	6401	
25	6463	6525	6587	6649	6711	6772	6834	6896	6958	7020	
7026	7081	7143	7205	7267	7329	7391	7452	7514	7576	7638	
27	7700	7761	7823	7885	7947	8009	8070	8132	8194	8256	
28	8318	8379	8441	8503	8565	8626	8688	8750	8812	8874	
29	8935	8997	9059	9121	9183	9244	9306	9368	9430	9491	
30	9553	9615	9677	9739	9800	9862	9924	9986	0047	0109	
7031	847.0171	0233	0295	0356	0418	0480	0542	0603	0665	0727	
32	0789	0850	0912	0974	1036	1097	1159	1221	1283	1344	
33	1406	1468	1530	1591	1653	1715	1777	1838	1900	1962	
34	2024	2085	2147	2209	2271	2332	2394	2456	2518	2579	
35	2641	2703	2764	2826	2888	2950	3011	3073	3135	3197	
7036	3258	3320	3382	3443	3505	3567	3629	3690	3752	3814	
37	3876	3937	3999	4061	4122	4184	4246	4307	4369	4431	
38	4493	4554	4616	4678	4739	4801	4863	4925	4986	5048	
39	5110	5171	5233	5295	5356	5418	5480	5542	5603	5665	
40	5727	5788	5850	5912	5973	6035	6097	6158	6220	6282	
7041	6343	6405	6467	6528	6590	6652	6714	6775	6837	6899	
42	6960	7022	7084	7145	7207	7269	7330	7392	7454	7515	
43	7577	7639	7700	7762	7824	7885	7947	8009	8070	8132	
44	8193	8255	8317	8378	8440	8502	8563	8625	8687	8748	
45	8810	8872	8933	8995	9057	9118	9180	9241	9303	9365	
7046	9426	9488	9550	9611	9673	9735	9796	9858	9919	9981	
47	848.0043	0104	0166	0228	0289	0351	0412	0474	0536	0597	
48	0659	0721	0782	0844	0905	0967	1029	1090	1152	1213	
49	1275	1337	1398	1460	1522	1583	1645	1706	1768	1830	
50	1891	1953	2014	2076	2138	2199	2261	2322	2384	2446	
7051	2507	2569	2630	2692	2754	2815	2877	2938	3000	3061	
52	3123	3185	3246	3308	3369	3431	3493	3554	3616	3677	
53	3739	3800	3862	3924	3985	4047	4108	4170	4231	4293	
54	4355	4416	4478	4539	4601	4662	4724	4786	4847	4909	
55	4970	5032	5093	5155	5216	5278	5340	5401	5463	5524	
7056	5586	5647	5709	5770	5832	5893	5955	6017	6078	6140	
57	6201	6263	6324	6386	6447	6509	6570	6632	6693	6755	
58	6817	6878	6940	7001	7063	7124	7186	7247	7309	7370	
59	7432	7493	7555	7616	7678	7739	7801	7862	7924	7985	
60	8047	8109	8170	8232	8293	8355	8416	8478	8539	8601	
7061	8662	8724	8785	8847	8908	8970	9031	9093	9154	9216	
62	9277	9339	9400	9462	9523	9585	9646	9708	9769	9831	
63	9892	9954	0015	0077	0138	0199	0261	0322	0384	0445	
64	849.0507	0568	0630	0691	0753	0814	0876	0937	0999	1060	
65	1122	1183	1245	1306	1368	1429	1490	1552	1613	1675	
7066	1736	1798	1859	1921	1982	2044	2105	2167	2228	2289	
67	2351	2412	2474	2535	2597	2658	2720	2781	2843	2904	
68	2965	3027	3088	3150	3211	3273	3334	3396	3457	3518	
69	3580	3641	3703	3764	3826	3887	3948	4010	4071	4133	
70	4194	4256	4317	4378	4440	4501	4563	4624	4686	4747	
7071	4808	4870	4931	4993	5054	5115	5177	5238	5300	5361	
72	5423	5484	5545	5607	5668	5730	5791	5852	5914	5975	
73	6037	6098	6159	6221	6282	6344	6405	6466	6528	6589	
74	6651	6712	6773	6835	6896	6958	7019	7080	7142	7203	
75	7264	7326	7387	7449	7510	7571	7633	7694	7755	7817	
7076	7878	7940	8001	8062	8124	8185	8246	8308	8369	8431	
77	8492	8553	8615	8676	8737	8799	8860	8922	8983	9044	
78	9106	9167	9228	9290	9351	9412	9474	9535	9596	9658	
79	9719	9780	9842	9903	9965	0026	0087	0149	0210	0271	
80	850.0333	0394	0455	0517	0578	0639	0701	0762	0823	0885	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.

62

1	6
2	12
3	19
4	25
5	31
6	37
7	43
8	50
9	56

61

1	6
2	12
3	18
4	24
5	31
6	37
7	43
8	49
9	55

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
7081	850.0946	1007	1069	1130	1191	1253	1314	1375	1437	1498	
82	1559	1621	1682	1743	1805	1866	1927	1988	2050	2111	
83	2172	2234	2295	2356	2418	2479	2540	2602	2663	2724	
84	2786	2847	2908	2969	3031	3092	3153	3215	3276	3337	
85	3399	3460	3521	3582	3644	3705	3766	3828	3889	3950	
7086	4011	4073	4134	4195	4257	4318	4379	4440	4502	4563	
87	4624	4686	4747	4808	4869	4931	4992	5053	5115	5176	
88	5237	5298	5360	5421	5482	5543	5605	5666	5727	5788	
89	5850	5911	5972	6034	6095	6156	6217	6279	6340	6401	
90	6462	6524	0585	6646	6707	6769	6830	6891	6952	7014	
7091	7075	7136	7197	7259	7320	7381	7442	7504	7565	7626	
92	7687	7749	7810	7871	7932	7993	8055	8116	8177	8238	
93	8300	8361	8422	8483	8545	8606	8667	8728	8789	8851	
94	8912	8973	9034	9095	9157	9218	9279	9340	9402	9463	
95	9524	9585	9646	9708	9769	9830	9891	9952	0014	0075	
7096	851.0136	0197	0258	0320	0381	0442	0503	0564	0626	0687	
97	0748	0809	0870	0932	0993	1054	1115	1176	1238	1299	
98	1360	1421	1482	1544	1605	1666	1727	1788	1849	1911	
99	1972	2033	2094	2155	2216	2278	2339	2400	2461	2522	
7100	2583	2645	2706	2767	2828	2889	2950	3012	3073	3134	
7101	3195	3256	3317	3379	3440	3501	3562	3623	3684	3746	
02	3807	3868	3929	3990	4051	4112	4174	4235	4296	4357	
03	4418	4479	4540	4602	4663	4724	4785	4846	4907	4968	
04	5030	5091	5152	5213	5274	5335	5396	5457	5519	5580	
05	5641	5702	5763	5824	5885	5946	6008	6069	6130	6191	
7106	6252	6313	6374	6435	6496	6558	6619	6680	6741	6802	
07	6863	6924	6985	7046	7108	7169	7230	7291	7352	7413	
08	7474	7535	7596	7657	7719	7780	7841	7902	7963	8024	
09	8085	8146	8207	8268	8329	8391	8452	8513	8574	8635	
10	8696	8757	8818	8879	8940	9001	9062	9124	9185	9246	
7111	9307	9368	9429	9490	9551	9612	9673	9734	9795	9856	
12	9917	9979	0040	0101	0162	0223	0284	0345	0406	0467	
13	852.0528	0589	0650	0711	0772	0833	0894	0955	1017	1078	
14	1139	1200	1261	1322	1383	1444	1505	1566	1627	1688	
15	1749	1810	1871	1932	1993	2054	2115	2176	2237	2298	
7116	2359	2420	2481	2542	2604	2665	2726	2787	2848	2909	
17	2970	3031	3092	3153	3214	3275	3336	3397	3458	3519	
18	3580	3641	3702	3763	3824	3885	3946	4007	4068	4129	
19	4190	4251	4312	4373	4434	4495	4556	4617	4678	4739	
20	4800	4861	4922	4983	5044	5105	5166	5227	5288	5349	
7121	5410	5471	5532	5593	5654	5715	5776	5837	5898	5959	
22	6020	6081	6142	6203	6264	6325	6386	6447	6508	6568	
23	6629	6690	6751	6812	6873	6934	6995	7056	7117	7178	
24	7239	7300	7361	7422	7483	7544	7605	7666	7727	7788	
25	7849	7910	7971	8032	8092	8153	8214	8275	8336	8397	
7126	8458	8519	8580	8641	8702	8763	8824	8885	8946	9007	
27	9068	9129	9189	9250	9311	9372	9433	9494	9555	9616	
28	9677	9738	9799	9860	9921	9982	0042	0103	0164	0225	
29	853.0285	0347	0408	0469	0530	0591	0652	0713	0773	0834	
30	0895	0956	1017	1078	1139	1200	1261	1322	1383	1443	
7131	1504	1565	1626	1687	1748	1809	1870	1931	1992	2052	
32	2113	2174	2235	2296	2357	2418	2479	2540	2600	2661	
33	2722	2783	2844	2905	2966	3027	3088	3148	3209	3270	
34	3331	3392	3453	3514	3575	3635	3696	3757	3818	3879	
35	3940	4001	4062	4122	4183	4244	4305	4366	4427	4488	
7136	4548	4609	4670	4731	4792	4853	4914	4974	5035	5096	
37	5157	5218	5279	5340	5400	5461	5522	5583	5644	5705	
38	5765	5826	5887	5948	6009	6070	6130	6191	6252	6313	
39	6374	6435	6495	6556	6617	6678	6739	6800	6860	6921	
40	6982	7043	7104	7165	7225	7286	7347	7408	7469	7530	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

61

P. p.

62

1	6
2	12
3	19
4	25
5	31
6	37
7	43
8	50
9	56

61

1	6
2	12
3	18
4	24
5	31
6	37
7	43
8	49
9	55

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
7141	853·7590	7651	7712	7773	7834	7894	7955	8016	8077	8138	61
42	8198	8259	8320	8381	8442	8502	8563	8624	8685	8746	
43	8807	8867	8928	8989	9050	9110	9171	9232	9293	9354	
44	9414	9475	9536	9597	9658	9718	9779	9840	9901	9962	
45	854·0022	0083	0144	0205	0265	0326	0387	0448	0509	0569	
7146	0630	0691	0752	0812	0873	0934	0995	1056	1116	1177	
47	1238	1299	1359	1420	1481	1542	1602	1663	1724	1785	
48	1845	1906	1967	2028	2088	2149	2210	2271	2331	2392	
49	2453	2514	2574	2635	2696	2757	2817	2878	2939	3000	
50	3060	3121	3182	3243	3303	3364	3425	3486	3546	3607	
7151	3668	3729	3789	3850	3911	3971	4032	4093	4154	4214	
52	4275	4336	4397	4457	4518	4579	4639	4700	4761	4822	
53	4882	4943	5004	5064	5125	5186	5247	5307	5368	5429	
54	5489	5550	5611	5671	5732	5793	5854	5914	5975	6036	
55	6096	6157	6218	6278	6339	6400	6461	6521	6582	6643	
7156	6703	6764	6825	6885	6946	7007	7067	7128	7189	7249	
57	7310	7371	7432	7492	7553	7614	7674	7735	7796	7856	
58	7917	7978	8038	8099	8160	8220	8281	8342	8402	8463	
59	8524	8584	8645	8706	8766	8827	8888	8948	9009	9070	
60	9130	9191	9252	9312	9373	9433	9494	9555	9615	9676	
7161	9737	9797	9858	9919	9979	0040	0101	0161	0222	0283	
62	855·0343	0404	0464	0525	0586	0646	0707	0768	0828	0889	
63	0950	1010	1071	1131	1192	1253	1313	1374	1435	1495	
64	1556	1616	1677	1738	1798	1859	1919	1980	2041	2101	
65	2162	2223	2283	2344	2404	2465	2526	2586	2647	2707	
7166	2768	2829	2889	2950	3010	3071	3132	3192	3253	3313	
67	3374	3435	3495	3556	3616	3677	3738	3798	3859	3919	
68	3980	4041	4101	4162	4222	4283	4343	4404	4465	4525	
69	4586	4646	4707	4768	4828	4889	4949	5010	5070	5131	
70	5192	5252	5313	5373	5434	5494	5555	5616	5676	5737	
7171	5797	5858	5918	5979	6039	6100	6161	6221	6282	6342	
72	6403	6463	6524	6584	6645	6706	6766	6827	6887	6948	
73	7008	7069	7129	7190	7250	7311	7372	7432	7493	7553	
74	7614	7674	7735	7795	7856	7916	7977	8037	8098	8159	
75	8219	8280	8340	8401	8461	8522	8582	8643	8703	8764	
7176	8824	8885	8945	9006	9066	9127	9187	9248	9308	9369	
77	9429	9490	9550	9611	9672	9732	9793	9853	9914	9974	
78	856·0035	0095	0156	0216	0277	0337	0398	0458	0519	0579	
79	0640	0700	0761	0821	0882	0942	1002	1063	1123	1184	
80	1244	1305	1365	1426	1486	1547	1607	1668	1728	1789	
7181	1849	1910	1970	2031	2091	2152	2212	2273	2333	2394	
82	2454	2514	2575	2635	2696	2756	2817	2877	2938	2998	
83	3059	3119	3180	3240	3301	3361	3421	3482	3543	3603	
84	3663	3724	3784	3845	3905	3965	4026	4086	4147	4207	
85	4268	4328	4389	4449	4509	4570	4630	4691	4751	4812	
7186	4872	4933	4993	5053	5114	5174	5235	5295	5356	5416	
87	5476	5537	5597	5658	5718	5779	5839	5899	5960	6020	
88	6081	6141	6202	6262	6322	6383	6443	6504	6564	6624	
89	6685	6745	6806	6866	6926	6987	7047	7108	7168	7229	
90	7289	7349	7410	7470	7531	7591	7651	7712	7772	7832	
7191	7893	7953	8014	8074	8134	8195	8255	8316	8376	8436	
92	8497	8557	8618	8678	8738	8799	8859	8919	8980	9040	
93	9101	9161	9221	9282	9342	9402	9463	9523	9584	9644	
94	9704	9765	9825	9885	9946	0006	0067	0127	0187	0248	
95	857·0308	0368	0429	0489	0549	0610	0670	0730	0791	0851	
7196	0912	0972	1032	1093	1153	1213	1274	1334	1394	1455	
97	1515	1575	1636	1696	1756	1817	1877	1937	1998	2058	
98	2118	2179	2239	2299	2360	2420	2480	2541	2601	2661	
99	2722	2782	2842	2903	2963	3023	3084	3144	3204	3265	
7200	3325	3385	3446	3506	3566	3627	3687	3747	3807	3868	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.

61

1	6
2	12
3	18
4	24
5	31
6	37
7	43
8	49
9	55

60

1	6
2	12
3	18
4	24
5	30
6	36
7	42
8	48
9	54

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
7201	857.3928	3988	4049	4109	4169	4230	4290	4350	4411	4471	
02	4531	4591	4652	4712	4772	4833	4893	4953	5014	5074	
03	5134	5194	5255	5315	5375	5436	5496	5556	5616	5677	
04	5737	5797	5858	5918	5978	6038	6099	6159	6219	6280	
05	6340	6400	6460	6521	6581	6641	6701	6762	6822	6882	
7206	6943	7003	7063	7123	7184	7244	7304	7364	7425	7485	
07	7545	7605	7666	7726	7786	7847	7907	7967	8027	8088	
08	8148	8208	8268	8329	8389	8449	8509	8570	8630	8690	
09	8750	8810	8871	8931	8991	9051	9112	9172	9232	9292	
10	9353	9413	9473	9533	9594	9654	9714	9774	9835	9895	
7211	9955	0015	0075	0136	0196	0256	0316	0377	0437	0497	
12	858.0557	0617	0678	0738	0798	0858	0918	0979	1039	1099	
13	1159	1220	1280	1340	1400	1460	1521	1581	1641	1701	
14	1761	1822	1882	1942	2002	2062	2123	2183	2243	2303	
15	2363	2424	2484	2544	2604	2664	2724	2785	2845	2905	
7216	2965	3025	3086	3146	3206	3266	3326	3387	3447	3507	
17	3567	3627	3687	3748	3808	3868	3928	3988	4048	4109	
18	4169	4229	4289	4349	4409	4470	4530	4590	4650	4710	
19	4770	4831	4891	4951	5011	5071	5131	5192	5252	5312	
20	5372	5432	5492	5552	5613	5673	5733	5793	5853	5913	
7221	5973	6034	6094	6154	6214	6274	6334	6394	6455	6515	
22	6575	6635	6695	6755	6815	6876	6936	6996	7056	7116	
23	7176	7236	7296	7357	7417	7477	7537	7597	7657	7717	
24	7777	7837	7898	7958	8018	8078	8138	8198	8258	8318	
25	8379	8439	8499	8559	8619	8679	8739	8799	8859	8919	
7226	8980	9040	9100	9160	9220	9280	9340	9400	9460	9520	
27	9581	9641	9701	9761	9821	9881	9941	0001	0061	0121	
28	859.0181	0242	0302	0362	0422	0482	0542	0602	0662	0722	
29	0782	0842	0902	0962	1023	1083	1143	1203	1263	1323	
30	1383	1443	1503	1563	1623	1683	1743	1803	1863	1924	
7231	1984	2044	2104	2164	2224	2284	2344	2404	2464	2524	
32	2584	2644	2704	2764	2824	2884	2944	3005	3065	3125	
33	3185	3245	3305	3365	3425	3485	3545	3605	3665	3725	
34	3785	3845	3905	3965	4025	4085	4145	4205	4265	4325	
35	4385	4445	4505	4565	4625	4685	4746	4806	4866	4926	
7236	4986	5046	5106	5166	5226	5286	5346	5406	5466	5526	
37	5586	5646	5706	5766	5826	5886	5946	6006	6066	6126	60
38	6186	6246	6306	6366	6426	6486	6546	6606	6666	6726	
39	6786	6846	6906	6966	7026	7086	7146	7206	7266	7326	
40	7386	7446	7506	7566	7626	7686	7746	7806	7866	7925	
7241	7985	8045	8105	8165	8225	8285	8345	8405	8465	8525	
42	8585	8645	8705	8765	8825	8885	8945	9005	9065	9125	
43	9185	9245	9305	9365	9425	9485	9545	9605	9665	9724	
44	9784	9844	9904	9964	0024	0084	0144	0204	0264	0324	
45	860.0384	0444	0504	0564	0624	0684	0744	0803	0863	0923	
7246	0983	1043	1103	1163	1223	1283	1343	1403	1463	1523	
47	1583	1643	1702	1762	1822	1882	1942	2002	2062	2122	
48	2182	2242	2302	2362	2422	2481	2541	2601	2661	2721	
49	2781	2841	2901	2961	3021	3081	3140	3200	3260	3320	
50	3380	3440	3500	3560	3620	3680	3739	3799	3859	3919	
7251	3979	4039	4099	4159	4219	4279	4338	4398	4458	4518	
52	4578	4638	4698	4758	4817	4877	4937	4997	5057	5117	
53	5177	5237	5297	5356	5416	5476	5536	5596	5656	5716	
54	5776	5835	5895	5955	6015	6075	6135	6195	6254	6314	
55	6374	6434	6494	6554	6614	6673	6733	6793	6853	6913	
7256	6973	7033	7092	7152	7212	7272	7332	7392	7452	7511	
57	7571	7631	7691	7751	7811	7870	7930	7990	8050	8110	
58	8170	8229	8289	8349	8409	8469	8529	8588	8648	8708	
59	8768	8828	8888	8947	9007	9067	9127	9187	9247	9306	
60	9366	9426	9486	9546	9605	9665	9725	9785	9845	9904	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.		
60		
1	6	
2	12	
3	18	
4	24	
5	30	
6	36	
7	42	
8	48	
9	54	
59		
1	6	
2	12	
3	18	
4	24	
5	30	
6	35	
7	41	
8	47	
9	53	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
7261	360.9964	0024	0084	0144	0204	0263	0323	0383	0443	0503	60	
62	861.0562	0622	0682	0742	0802	0861	0921	0981	1041	1101		
63	1160	1220	1280	1340	1400	1459	1519	1579	1639	1699		
64	1758	1818	1878	1938	1997	2057	2117	2177	2237	2296		
65	2356	2416	2476	2536	2595	2655	2715	2775	2834	2894		
7266	2954	3014	3073	3133	3193	3253	3313	3372	3432	3492		
67	3552	3611	3671	3731	3791	3850	3910	3970	4030	4089		
68	4149	4209	4269	4328	4388	4448	4508	4567	4627	4687		
69	4747	4806	4866	4926	4986	5045	5105	5165	5225	5284		
70	5344	5404	5464	5523	5583	5643	5703	5762	5822	5882		
7271	5941	6001	6061	6121	6180	6240	6300	6360	6419	6479		
72	6539	6598	6658	6718	6778	6837	6897	6957	7016	7076		
73	7136	7196	7255	7315	7375	7434	7494	7554	7614	7673		
74	7733	7793	7852	7912	7972	8031	8091	8151	8211	8270		
75	8330	8390	8449	8509	8569	8628	8688	8748	8808	8867		
7276	8927	8987	9046	9106	9166	9225	9285	9345	9404	9464		60
77	9524	9583	9643	9703	9762	9822	9882	9941	0001	0061		1 6
78	862.0121	0180	0240	0300	0359	0419	0479	0538	0598	0658		2 12
79	0717	0777	0837	0896	0956	1016	1075	1135	1194	1254		3 18
80	1314	1373	1433	1493	1552	1612	1672	1731	1791	1851		4 24
7281	1910	1970	2030	2089	2149	2209	2268	2328	2387	2447		5 30
82	2507	2566	2626	2686	2745	2805	2865	2924	2984	3043		6 36
83	3103	3163	3222	3282	3342	3401	3461	3520	3580	3640		7 42
84	3699	3759	3819	3878	3938	3997	4057	4117	4176	4236		8 48
85	4296	4355	4415	4474	4534	4594	4653	4713	4772	4832		9 54
7286	4892	4951	5011	5070	5130	5190	5249	5309	5368	5428		
87	5488	5547	5607	5666	5726	5786	5845	5905	5964	6024		
88	6084	6143	6203	6262	6322	6382	6441	6501	6560	6620		
89	6680	6739	6799	6858	6918	6977	7037	7097	7156	7216		
90	7275	7335	7394	7454	7514	7573	7633	7692	7752	7811		
7291	7871	7931	7990	8050	8109	8169	8228	8288	8347	8407		
92	8467	8526	8586	8645	8705	8764	8824	8883	8943	9003		
93	9062	9122	9181	9241	9300	9360	9419	9479	9539	9598		
94	9658	9717	9777	9836	9896	9955	0015	0074	0134	0193		
95	863.0253	0312	0372	0432	0491	0551	0610	0670	0729	0789		
7296	0848	0908	0967	1027	1086	1146	1205	1265	1324	1384		
97	1443	1503	1562	1622	1682	1741	1801	1860	1920	1979		
98	2039	2098	2158	2217	2277	2336	2396	2455	2515	2574		
99	2634	2693	2753	2812	2872	2931	2991	3050	3110	3169		59
7300	3229	3288	3348	3407	3467	3526	3586	3645	3705	3764		1 6
7301	3823	3883	3942	4002	4061	4121	4180	4240	4299	4359		2 12
02	4418	4478	4537	4597	4656	4716	4775	4835	4894	4954		3 18
03	5013	5072	5132	5191	5251	5310	5370	5429	5489	5548		4 24
04	5608	5667	5727	5786	5845	5905	5964	6024	6083	6143		5 30
05	6202	6262	6321	6381	6440	6499	6559	6618	6678	6737		6 35
7306	6797	6856	6916	6975	7034	7094	7153	7213	7272	7332		7 41
07	7391	7451	7510	7569	7629	7688	7748	7807	7867	7926		8 47
08	7985	8045	8104	8164	8223	8283	8342	8401	8461	8520		9 53
09	8580	8639	8698	8758	8817	8877	8936	8996	9055	9114		
10	9174	9233	9293	9352	9411	9471	9530	9590	9649	9708		
7311	9768	9827	9887	9946	0005	0065	0124	0184	0243	0302		
12	864.0362	0421	0481	0540	0599	0659	0718	0778	0837	0896		
13	0956	1015	1075	1134	1193	1253	1312	1371	1431	1490		
14	1550	1609	1668	1728	1787	1846	1906	1965	2025	2084		
15	2143	2203	2262	2321	2381	2440	2500	2559	2618	2678		
7316	2737	2796	2856	2915	2974	3034	3093	3152	3212	3271		
17	3331	3390	3449	3509	3568	3627	3687	3746	3805	3865		
18	3924	3983	4043	4102	4161	4221	4280	4339	4399	4458		
19	4517	4577	4636	4695	4755	4814	4873	4933	4992	5051		
20	5111	5170	5229	5289	5348	5407	5467	5526	5585	5645		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
7321	864.5704	5763	5823	5882	5941	6001	6060	6119	6179	6238		
22	6297	6357	6416	6475	6534	6594	6653	6712	6772	6831		
23	6890	6950	7009	7068	7128	7187	7246	7305	7365	7424		
24	7483	7543	7602	7661	7721	7780	7839	7898	7958	8017		
25	8076	8136	8195	8254	8313	8373	8432	8491	8551	8610		
7326	8669	8728	8788	8847	8906	8966	9025	9084	9143	9203		
27	9262	9321	9380	9440	9499	9558	9618	9677	9736	9795		
28	9855	9914	9973	0032	0092	0151	0210	0269	0329	0388		
29	865.0447	0506	0566	0625	0684	0743	0803	0862	0921	0980		
30	1040	1099	1158	1217	1277	1336	1395	1454	1514	1573		
7331	1632	1691	1751	1810	1869	1928	1988	2047	2106	2165		
32	2225	2284	2343	2402	2461	2521	2580	2639	2698	2758		
33	2817	2876	2935	2995	3054	3113	3172	3231	3291	3350		
34	3409	3468	3527	3587	3646	3705	3764	3824	3883	3942		
35	4001	4060	4120	4179	4238	4297	4356	4416	4475	4534		
7336	4593	4652	4712	4771	4830	4889	4948	5008	5067	5126		59
37	5185	5244	5304	5363	5422	5481	5540	5600	5659	5718		1 6
38	5777	5836	5895	5955	6014	6073	6132	6191	6251	6310		2 12
39	6369	6428	6487	6546	6606	6665	6724	6783	6842	6901		3 18
40	6961	7020	7079	7138	7197	7256	7316	7375	7434	7493		4 24
7341	7552	7611	7671	7730	7789	7848	7907	7966	8025	8085		5 30
42	8144	8203	8262	8321	8380	8440	8499	8558	8617	8676		6 35
43	8735	8794	8854	8913	8972	9031	9090	9149	9208	9268		7 41
44	9327	9386	9445	9504	9563	9622	9681	9741	9800	9859		8 47
45	9918	9977	0036	0095	0155	0214	0273	0332	0391	0450		9 53
7346	866.0509	0568	0627	0687	0746	0805	0864	0923	0982	1041		
47	1100	1160	1219	1278	1337	1396	1455	1514	1573	1632		
48	1691	1751	1810	1869	1928	1987	2046	2105	2164	2223		
49	2282	2342	2401	2460	2519	2578	2637	2696	2755	2814		
50	2873	2932	2992	3051	3110	3169	3228	3287	3346	3405		
7351	3464	3523	3582	3641	3701	3760	3819	3878	3937	3996		
52	4055	4114	4173	4232	4291	4350	4409	4468	4528	4587		
53	4646	4705	4764	4823	4882	4941	5000	5059	5118	5177		
54	5236	5295	5354	5413	5472	5532	5591	5650	5709	5768		
55	5827	5886	5945	6004	6063	6122	6181	6240	6299	6358		
7356	6417	6476	6535	6594	6653	6712	6771	6830	6889	6949		
57	7008	7067	7126	7185	7244	7303	7362	7421	7480	7539		
58	7598	7657	7716	7775	7834	7893	7952	8011	8070	8129		
59	8188	8247	8306	8365	8424	8483	8542	8601	8660	8719		58
60	8778	8837	8896	8955	9014	9073	9132	9191	9250	9309		1 6
7361	9368	9427	9486	9545	9604	9663	9722	9781	9840	9899	59	2 12
62	9958	0017	0076	0135	0194	0253	0312	0371	0430	0489		3 17
63	867.0548	0607	0666	0725	0784	0843	0902	0961	1020	1079		4 23
64	1138	1197	1256	1315	1374	1433	1492	1551	1610	1669		5 29
65	1728	1786	1845	1904	1963	2022	2081	2140	2199	2258		6 35
7366	2317	2376	2435	2494	2553	2612	2671	2730	2789	2848		7 41
67	2907	2966	3025	3084	3142	3201	3260	3319	3378	3437		8 46
68	3496	3555	3614	3673	3732	3791	3850	3909	3968	4027		9 52
69	4086	4145	4203	4262	4321	4380	4439	4498	4557	4616		
70	4675	4734	4793	4852	4911	4970	5028	5087	5146	5205		
7371	5264	5323	5382	5441	5500	5559	5618	5677	5735	5794		
72	5853	5912	5971	6030	6089	6148	6207	6266	6325	6383		
73	6442	6501	6560	6619	6678	6737	6796	6855	6914	6972		
74	7031	7090	7149	7208	7267	7326	7385	7444	7502	7561		
75	7620	7679	7738	7797	7856	7915	7974	8032	8091	8150		
7376	8209	8268	8327	8386	8445	8503	8562	8621	8680	8739		
77	8798	8857	8916	8974	9033	9092	9151	9210	9269	9328		
78	9387	9445	9504	9563	9622	9681	9740	9799	9857	9916		
79	9975	0034	0093	0152	0211	0269	0328	0387	0446	0505		
80	868.0564	0622	0681	0740	0799	0858	0917	0976	1034	1093		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
7381	868.1152	1211	1270	1329	1387	1446	1505	1564	1623	1682	59
82	1740	1799	1858	1917	1976	2035	2093	2152	2211	2270	
83	2329	2388	2446	2505	2564	2623	2682	2740	2799	2858	
84	2917	2976	3035	3093	3152	3211	3270	3329	3387	3446	
85	3505	3564	3623	3681	3740	3799	3858	3917	3975	4034	
7386	4093	4152	4211	4269	4328	4387	4446	4505	4563	4622	
87	4681	4740	4799	4857	4916	4975	5034	5093	5151	5210	
88	5269	5328	5386	5445	5504	5563	5622	5680	5739	5798	
89	5857	5915	5974	6033	6092	6151	6209	6268	6327	6386	
90	6444	6503	6562	6621	6679	6738	6797	6856	6915	6973	
7391	7032	7091	7150	7208	7267	7326	7385	7443	7502	7561	
92	7620	7678	7737	7796	7855	7913	7972	8031	8090	8148	
93	8207	8266	8325	8383	8442	8501	8560	8618	8677	8736	
94	8794	8853	8912	8971	9029	9088	9147	9206	9264	9323	
95	9382	9441	9499	9558	9617	9675	9734	9793	9852	9910	
7396	9969	0028	0086	0145	0204	0263	0321	0380	0439	0497	
97	869.0556	0615	0674	0732	0791	0850	0908	0967	1026	1085	
98	1143	1202	1261	1319	1378	1437	1495	1554	1613	1672	
99	1730	1789	1848	1906	1965	2024	2082	2141	2200	2259	
7400	2317	2376	2435	2493	2552	2611	2669	2728	2787	2845	
7401	2904	2963	3021	3080	3139	3197	3256	3315	3373	3432	
02	3491	3549	3608	3667	3725	3784	3843	3901	3960	4019	
03	4077	4136	4195	4253	4312	4371	4429	4488	4547	4605	
04	4664	4723	4781	4840	4899	4957	5016	5075	5133	5192	
05	5251	5309	5368	5427	5485	5544	5603	5661	5720	5778	
7406	5837	5896	5954	6013	6072	6130	6189	6248	6306	6365	
07	6423	6482	6541	6599	6658	6717	6775	6834	6892	6951	
08	7010	7068	7127	7186	7244	7303	7361	7420	7479	7537	
09	7596	7655	7713	7772	7831	7889	7948	8006	8065	8123	
10	8182	8241	8299	8358	8417	8475	8534	8592	8651	8710	
7411	8768	8827	8885	8944	9003	9061	9120	9178	9237	9296	
12	9354	9413	9471	9530	9588	9647	9706	9764	9823	9881	
13	9940	9999	0057	0116	0174	0233	0291	0350	0409	0467	
14	870.0526	0584	0643	0702	0760	0819	0877	0936	0994	1053	
15	1112	1170	1229	1287	1346	1404	1463	1522	1580	1639	
7416	1697	1756	1814	1873	1931	1990	2049	2107	2166	2224	
17	2283	2341	2400	2458	2517	2576	2634	2693	2751	2810	
18	2868	2927	2985	3044	3102	3161	3220	3278	3337	3395	
19	3454	3512	3571	3629	3688	3746	3805	3863	3922	3981	
20	4039	4098	4156	4215	4273	4332	4390	4449	4507	4566	
7421	4624	4683	4741	4800	4858	4917	4975	5034	5092	5151	
22	5210	5268	5327	5385	5444	5502	5561	5619	5678	5736	
23	5795	5853	5912	5970	6029	6087	6146	6204	6263	6321	
24	6380	6438	6497	6555	6614	6672	6731	6789	6848	6906	
25	6965	7023	7082	7140	7199	7257	7316	7374	7432	7491	
7426	7549	7608	7666	7725	7783	7842	7900	7959	8017	8076	
27	8134	8193	8251	8310	8368	8427	8485	8544	8602	8660	
28	8719	8777	8836	8894	8953	9011	9070	9128	9187	9245	
29	9304	9362	9421	9479	9537	9596	9654	9713	9771	9830	
30	9888	9947	0005	0063	0122	0180	0239	0297	0356	0414	
7431	871.0473	0531	0589	0648	0706	0765	0823	0882	0940	0999	
32	1057	1115	1174	1232	1291	1349	1408	1466	1524	1583	
33	1641	1700	1758	1817	1875	1933	1992	2050	2109	2167	
34	2226	2284	2342	2401	2459	2518	2576	2634	2693	2751	
35	2810	2868	2927	2985	3043	3102	3160	3219	3277	3335	
7436	3394	3452	3511	3569	3627	3686	3744	3803	3861	3919	
37	3978	4036	4095	4153	4211	4270	4328	4387	4445	4503	
38	4562	4620	4679	4737	4795	4854	4912	4970	5029	5087	
39	5146	5204	5262	5321	5379	5437	5496	5554	5613	5671	
40	5729	5788	5846	5904	5963	6021	6080	6138	6196	6255	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P.	p.
	59
1	6
2	12
3	18
4	24
5	30
6	35
7	41
8	47
9	53
	58
1	6
2	12
3	17
4	23
5	29
6	35
7	41
8	46
9	52

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
7441	871.6313	6371	6430	6488	6546	6605	6663	6722	6780	6838		
42	6897	6955	7013	7072	7130	7188	7247	7305	7363	7422		
43	7480	7539	7597	7655	7714	7772	7830	7889	7947	8005		
44	8064	8122	8180	8239	8297	8355	8414	8472	8530	8589		
45	8647	8705	8764	8822	8880	8939	8997	9055	9114	9172		
7446	9230	9289	9347	9405	9464	9522	9580	9639	9697	9755		
47	9814	9872	9930	9988	0047	0105	0163	0222	0280	0338		
48	872.0397	0455	0513	0572	0630	0688	0747	0805	0863	0921		
49	0980	1038	1096	1155	1213	1271	1330	1388	1446	1504		
50	1563	1621	1679	1738	1796	1854	1912	1971	2029	2087		
7451	2146	2204	2262	2320	2379	2437	2495	2554	2612	2670		
52	2728	2787	2845	2903	2962	3020	3078	3136	3195	3253		
53	3311	3369	3428	3486	3544	3603	3661	3719	3777	3836		
54	3894	3952	4010	4069	4127	4185	4243	4302	4360	4418		
55	4476	4535	4593	4651	4709	4768	4826	4884	4942	5001		
7456	5059	5117	5175	5234	5292	5350	5408	5467	5525	5583		58
57	5641	5700	5758	5816	5874	5933	5991	6049	6107	6166		1 6
58	6224	6282	6340	6398	6457	6515	6573	6631	6690	6748		2 12
59	6806	6864	6923	6981	7039	7097	7155	7214	7272	7330		3 17
60	7388	7446	7505	7563	7621	7679	7738	7796	7854	7912		4 23
7461	7970	8029	8087	8145	8203	8261	8320	8378	8436	8494		5 29
62	8552	8611	8669	8727	8785	8843	8902	8960	9018	9076		6 35
63	9134	9193	9251	9309	9367	9425	9484	9542	9600	9658		7 41
64	9716	9774	9833	9891	9949	0007	0065	0124	0182	0240		8 46
65	873.0298	0356	0414	0473	0531	0589	0647	0705	0764	0822		9 52
7466	0880	0938	0996	1054	1113	1171	1229	1287	1345	1403		
67	1462	1520	1578	1636	1694	1752	1810	1869	1927	1985		
68	2043	2101	2159	2218	2276	2334	2392	2450	2508	2566		
69	2625	2683	2741	2799	2857	2915	2973	3032	3090	3148		
70	3206	3264	3322	3480	3439	3497	3555	3613	3671	3729		
7471	3787	3845	3904	3962	4020	4078	4136	4194	4252	4311		
72	4369	4427	4485	4543	4601	4659	4717	4775	4834	4892		
73	4950	5008	5066	5124	5182	5240	5298	5357	5415	5473		
74	5531	5589	5647	5705	5763	5821	5880	5938	5996	6054		
75	6112	6170	6228	6286	6344	6402	6461	6519	6577	6635		
7476	6693	6751	6809	6867	6925	6983	7041	7100	7158	7216		
77	7274	7332	7390	7448	7506	7564	7622	7680	7738	7797		
78	7855	7913	7971	8029	8087	8145	8203	8261	8319	8377		
79	8435	8493	8551	8610	8668	8726	8784	8842	8900	8958		57
80	9016	9074	9132	9190	9248	9306	9364	9422	9480	9538		1 6
7481	9597	9655	9713	9771	9829	9887	9945	0003	0061	0119		2 11
82	874.0177	0235	0293	0351	0409	0467	0525	0583	0641	0699		3 17
83	0757	0815	0874	0932	0990	1048	1106	1164	1222	1280		4 23
84	1338	1396	1454	1512	1570	1628	1686	1744	1802	1860		5 29
85	1918	1976	2034	2092	2150	2208	2266	2324	2382	2440		6 34
7486	2498	2556	2614	2672	2730	2788	2846	2904	2962	3020		7 40
87	3078	3136	3194	3252	3310	3368	3426	3484	3542	3600	58	8 46
88	3658	3716	3774	3832	3890	3948	4006	4064	4122	4180		9 51
89	4238	4296	4354	4412	4470	4528	4586	4644	4702	4760		
90	4818	4876	4934	4992	5050	5108	5166	5224	5282	5340		
7491	5398	5456	5514	5572	5630	5688	5746	5804	5862	5920		
92	5978	6036	6094	6152	6210	6268	6325	6383	6441	6499		
93	6557	6615	6673	6731	6789	6847	6905	6963	7021	7079		
94	7137	7195	7253	7311	7369	7427	7485	7543	7600	7658		
95	7716	7774	7832	7890	7948	8006	8064	8122	8180	8238		
7496	8296	8354	8412	8470	8528	8585	8643	8701	8759	8817		
97	8875	8933	8991	9049	9107	9165	9223	9281	9339	9396		
98	9454	9512	9570	9628	9686	9744	9802	9860	9918	9976		
99	875.0034	0091	0149	0207	0265	0323	0381	0439	0497	0555		
7500	0613	0671	0728	0786	0844	0902	0960	1018	1076	1134		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
7501	875.1192	1250	1307	1365	1423	1481	1539	1597	1655	1713	58
02	1771	1828	1886	1944	2002	2060	2118	2176	2234	2292	
03	2349	2407	2465	2523	2581	2639	2697	2755	2813	2870	
04	2928	2986	3044	3102	3160	3218	3275	3333	3391	3449	
05	3507	3565	3623	3681	3738	3796	3854	3912	3970	4028	
7506	4086	4143	4201	4259	4317	4375	4433	4491	4548	4606	
07	4664	4722	4780	4838	4896	4953	5011	5069	5127	5185	
08	5243	5300	5358	5416	5474	5532	5590	5648	5705	5763	
09	5821	5879	5937	5995	6052	6110	6168	6226	6284	6342	
10	6399	6457	6515	6573	6631	6689	6746	6804	5862	6920	
7511	6978	7035	7093	7151	7209	7267	7325	7382	7440	7498	
12	7556	7614	7671	7729	7787	7845	7903	7960	8018	8076	
13	8134	8192	8249	8307	8365	8423	8481	8539	8596	8654	
14	8712	8770	8828	8885	8943	9001	9059	9116	9174	9232	
15	9290	9348	9405	9463	9521	9579	9637	9694	9752	9810	
7516	9868	9925	9983	0041	0099	0157	0214	0272	0330	0388	
17	876.0446	0503	0561	0619	0677	0734	0792	0850	0908	0965	
18	1023	1081	1139	1197	1254	1312	1370	1428	1485	1543	
19	1601	1659	1716	1774	1832	1890	1947	2005	2063	2121	
20	2178	2236	2294	2352	2409	2467	2525	2583	2640	2698	
7521	2756	2814	2871	2929	2987	3045	3102	3160	3218	3276	
22	3333	3391	3449	3506	3564	3622	3680	3737	3795	3853	
23	3911	3968	4026	4084	4142	4199	4257	4315	4372	4430	
24	4488	4546	4603	4661	4719	4776	4834	4892	4950	5007	
25	5065	5123	5180	5238	5296	5354	5411	5469	5527	5584	
7526	5642	5700	5758	5815	5873	5931	5988	6046	6104	6161	
27	6219	6277	6335	6392	6450	6508	6565	6623	6681	6738	
28	6796	6854	6911	6969	7027	7085	7142	7200	7258	7315	
29	7373	7431	7488	7546	7604	7661	7719	7777	7834	7892	
30	7950	8007	8065	8123	8180	8238	8296	8353	8411	8469	
7531	8526	8584	8642	8699	8757	8815	8872	8930	8988	9045	
32	9103	9161	9218	9276	9334	9391	9449	9507	9564	9622	
33	9680	9737	9795	9853	9910	9968	0026	0083	0141	0199	
34	877.0256	0314	0371	0429	0487	0544	0602	0660	0717	0775	
35	0833	0890	0948	1005	1063	1121	1178	1236	1294	1351	
7536	1409	1467	1524	1582	1639	1697	1755	1812	1870	1928	
37	1985	2043	2100	2158	2216	2273	2331	2388	2446	2504	
38	2561	2619	2677	2734	2792	2849	2907	2965	3022	3080	
39	3137	3195	3253	3310	3368	3425	3483	3541	3598	3656	
40	3713	3771	3829	3886	3944	4001	4059	4117	4174	4232	
7541	4289	4347	4405	4462	4520	4577	4635	4693	4750	4808	
42	4865	4923	4980	5038	5096	5153	5211	5268	5326	5384	
43	5441	5499	5556	5614	5671	5729	5787	5844	5902	5959	
44	6017	6074	6132	6189	6247	6305	6362	6420	6477	6535	
45	6592	6650	6708	6765	6823	6880	6938	6995	7053	7110	
7546	7168	7226	7283	7341	7398	7456	7513	7571	7628	7686	
47	7743	7801	7859	7916	7974	8031	8089	8146	8204	8261	
48	8319	8376	8434	8492	8549	8607	8664	8722	8779	8837	
49	8894	8952	9009	9067	9124	9182	9239	9297	9354	9412	
50	9470	9527	9585	9642	9700	9757	9815	9872	9930	9987	
7551	878.0045	0102	0160	0217	0275	0332	0390	0447	0505	0562	
52	0620	0677	0735	0792	0850	0907	0965	1022	1080	1137	
53	1195	1252	1310	1367	1425	1482	1540	1597	1655	1713	
54	1770	1827	1885	1942	2000	2057	2115	2172	2230	2287	
55	2345	2402	2460	2517	2575	2632	2690	2747	2805	2862	
7556	2919	2977	3034	3092	3149	3207	3264	3322	3379	3437	
57	3494	3552	3609	3667	3724	3782	3839	3896	3954	4011	
58	4069	4126	4184	4241	4299	4356	4414	4471	4529	4586	
59	4643	4701	4758	4816	4873	4931	4988	5046	5103	5161	
60	5218	5275	5333	5390	5448	5505	5563	5620	5678	5735	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.

58

1	6
2	12
3	17
4	23
5	29
6	35
7	41
8	46
9	52

57

1	6
2	11
3	17
4	23
5	29
6	34
7	40
8	45
9	51

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
7561	878.5792	5850	5907	5965	6022	6080	6137	6194	6252	6309	
62	6367	6424	6482	6539	6596	6654	6711	6769	6826	6884	
63	6941	6998	7056	7113	7171	7228	7286	7343	7400	7458	
64	7515	7573	7630	7687	7745	7802	7860	7917	7975	8032	
65	8089	8147	8204	8262	8319	8376	8434	8491	8549	8606	
7566	8663	8721	8778	8836	8893	8950	9008	9065	9123	9180	
67	9237	9295	9352	9410	9467	9524	9582	9639	9696	9754	
68	9811	9869	9926	9983	0041	0098	0156	0213	0270	0328	
69	879.0385	0442	0500	0557	0615	0672	0729	0787	0844	0901	
70	0959	1016	1074	1131	1188	1246	1303	1360	1418	1475	
7571	1532	1590	1647	1705	1762	1819	1877	1934	1991	2049	
72	2106	2163	2221	2278	2335	2393	2450	2508	2565	2622	
73	2680	2737	2794	2852	2909	2966	3024	3081	3138	3196	
74	3253	3310	3368	3425	3482	3540	3597	3654	3712	3769	
75	3826	3884	3941	3998	4056	4113	4170	4228	4285	4342	
7576	4400	4457	4514	4572	4629	4686	4744	4801	4858	4916	
77	4973	5030	5088	5145	5202	5259	5317	5374	5431	5489	
78	5546	5603	5661	5718	5775	5833	5890	5947	6004	6062	
79	6119	6176	6234	6291	6348	6406	6463	6520	6577	6635	
80	6692	6749	6807	6864	6921	6979	7036	7093	7150	7208	
7581	7265	7322	7380	7437	7494	7551	7609	7666	7723	7781	
82	7838	7895	7952	8010	8067	8124	8181	8239	8296	8353	
83	8411	8468	8525	8582	8640	8697	8754	8811	8869	8926	
84	8983	9041	9098	9155	9212	9270	9327	9384	9441	9499	
85	9556	9613	9670	9728	9785	9842	9899	9957	0014	0071	
7586	880.0128	0186	0243	0300	0357	0415	0472	0529	0586	0644	
87	0701	0758	0815	0873	0930	0987	1044	1102	1159	1216	
88	1273	1330	1388	1445	1502	1559	1617	1674	1731	1788	
89	1846	1903	1960	2017	2074	2132	2189	2246	2303	2361	
90	2418	2475	2532	2589	2647	2704	2761	2818	2875	2933	
7591	2990	3047	3104	3162	3219	3276	3333	3390	3448	3505	
92	3562	3619	3676	3734	3791	3848	3905	3962	4020	4077	
93	4134	4191	4248	4306	4363	4420	4477	4534	4592	4649	
94	4706	4763	4820	4877	4935	4992	5049	5106	5163	5221	
95	5278	5335	5392	5449	5507	5564	5621	5678	5735	5792	
7596	5850	5907	5964	6021	6078	6135	6193	6250	6307	6364	
97	6421	6478	6536	6593	6650	6707	6764	6821	6879	6936	
98	6993	7050	7107	7164	7222	7279	7336	7393	7450	7507	
99	7564	7622	7679	7736	7793	7850	7907	7964	8022	8079	
7600	8136	8193	8250	8307	8364	8422	8479	8536	8593	8650	
7601	8707	8764	8822	8879	8936	8993	9050	9107	9164	9222	
02	9279	9336	9393	9450	9507	9564	9621	9679	9736	9793	
03	9850	9907	9964	0021	0078	0136	0193	0250	0307	0364	
04	881.0421	0478	0535	0592	0650	0707	0764	0821	0878	0935	
05	0992	1049	1106	1163	1221	1278	1335	1392	1449	1506	
7606	1563	1620	1677	1735	1792	1849	1906	1963	2020	2077	
07	2134	2191	2248	2305	2363	2420	2477	2534	2591	2648	
08	2705	2762	2819	2876	2933	2990	3048	3105	3162	3219	
09	3276	3333	3390	3447	3504	3561	3618	3675	3732	3789	
10	3847	3904	3961	4018	4075	4132	4189	4246	4303	4360	
7611	4417	4474	4531	4588	4645	4703	4760	4817	4874	4931	
12	4988	5045	5102	5159	5216	5273	5330	5387	5444	5501	
13	5558	5615	5672	5729	5786	5844	5901	5958	6015	6072	
14	6129	6186	6243	6300	6357	6414	6471	6528	6585	6642	
15	6699	6756	6813	6870	6927	6984	7041	7098	7155	7212	
7616	7269	7326	7383	7440	7497	7554	7611	7669	7726	7783	
17	7840	7897	7954	8011	8068	8125	8182	8239	8296	8353	
18	8410	8467	8524	8581	8638	8695	8752	8809	8866	8923	57
19	8980	9037	9094	9151	9208	9265	9322	9379	9436	9493	
20	9550	9607	9664	9721	9778	9835	9892	9949	0006	0063	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.	
	58
1	6
2	12
3	17
4	23
5	29
6	35
7	41
8	46
9	52
	57
1	6
2	11
3	17
4	23
5	29
6	34
7	40
8	46
9	51

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
7621	882.0120	0177	0234	0291	0348	0405	0462	0519	0575	0632	57
22	0689	0746	0803	0860	0917	0974	1031	1088	1145	1202	
23	1259	1316	1373	1430	1487	1544	1601	1658	1715	1772	
24	1829	1886	1943	2000	2057	2114	2171	2228	2285	2342	
25	2398	2455	2512	2569	2626	2683	2740	2797	2854	2911	
7626	2968	3025	3082	3139	3196	3253	3310	3367	3424	3481	
27	3537	3594	3651	3708	3765	3822	3879	3936	3993	4050	
28	4107	4164	4221	4278	4335	4392	4448	4505	4562	4619	
29	4676	4733	4790	4847	4904	4961	5018	5075	5132	5188	
30	5245	5302	5359	5416	5473	5530	5587	5644	5701	5758	
7631	5815	5871	5928	5985	6042	6099	6156	6213	6270	6327	
32	6384	6441	6497	6554	6611	6668	6725	6782	6839	6896	
33	6953	7010	7066	7123	7180	7237	7294	7351	7408	7465	
34	7522	7578	7635	7692	7749	7806	7863	7920	7977	8034	
35	8090	8147	8204	8261	8318	8375	8432	8489	8545	8602	
7636	8659	8716	8773	8830	8887	8944	9000	9057	9114	9171	
37	9228	9285	9342	9399	9455	9512	9569	9626	9683	9740	
38	9797	9853	9910	9967	0024	0081	0138	0195	0251	0308	
39	883.0365	0422	0479	0536	0593	0649	0706	0763	0820	0877	
40	0934	0990	1047	1104	1161	1218	1275	1331	1388	1445	
7641	1502	1559	1616	1673	1729	1786	1843	1900	1957	2014	
42	2070	2127	2184	2241	2298	2354	2411	2468	2525	2582	
43	2639	2695	2752	2809	2866	2923	2980	3036	3093	3150	
44	3207	3264	3320	3377	3434	3491	3548	3604	3661	3718	
45	3775	3832	3889	3945	4002	4059	4116	4173	4229	4286	
7646	4343	4400	4457	4513	4570	4627	4684	4741	4797	4854	
47	4911	4968	5024	5081	5138	5195	5252	5308	5365	5422	
48	5479	5536	5592	5649	5706	5763	5819	5876	5933	5990	
49	6047	6103	6160	6217	6274	6330	6387	6444	6501	6558	
50	6614	6671	6728	6785	6841	6898	6955	7012	7068	7125	
7651	7182	7239	7296	7352	7409	7466	7523	7579	7636	7693	
52	7750	7806	7863	7920	7977	8033	8090	8147	8204	8260	
53	8317	8374	8431	8487	8544	8601	8658	8714	8771	8828	
54	8885	8941	8998	9055	9112	9168	9225	9282	9338	9395	
55	9452	9509	9565	9622	9679	9736	9792	9849	9906	9963	
7656	884.0019	0076	0133	0189	0246	0303	0360	0416	0473	0530	
57	0586	0643	0700	0757	0813	0870	0927	0983	1040	1097	
58	1154	1210	1267	1324	1380	1437	1494	1551	1607	1664	
59	1721	1777	1834	1891	1948	2004	2061	2118	2174	2231	
60	2288	2344	2401	2458	2514	2571	2628	2685	2741	2798	
7661	2855	2911	2968	3025	3081	3138	3195	3251	3308	3365	
62	3421	3478	3535	3592	3648	3705	3762	3818	3875	3932	
63	3988	4045	4102	4158	4215	4272	4328	4385	4442	4498	
64	4555	4612	4668	4725	4782	4838	4895	4952	5008	5065	
65	5122	5178	5235	5292	5348	5405	5462	5518	5575	5631	
7666	5688	5745	5801	5858	5915	5971	6028	6085	6141	6198	
67	6255	6311	6368	6425	6481	6538	6594	6651	6708	6764	
68	6821	6878	6934	6991	7048	7104	7161	7217	7274	7331	
69	7387	7444	7501	7557	7614	7671	7727	7784	7840	7897	
70	7954	8010	8067	8124	8180	8237	8293	8350	8407	8463	
7671	8520	8576	8633	8690	8746	8803	8860	8916	8973	9029	
72	9086	9143	9199	9256	9312	9369	9426	9482	9539	9595	
73	9652	9709	9765	9822	9878	9935	9992	0048	0105	0161	
74	885.0218	0275	0331	0388	0444	0501	0557	0614	0671	0727	
75	0784	0840	0897	0954	1010	1067	1123	1180	1237	1293	
7676	1350	1406	1463	1519	1576	1633	1689	1746	1802	1859	
77	1915	1972	2029	2085	2142	2198	2255	2311	2368	2425	
78	2481	2538	2594	2651	2707	2764	2820	2877	2934	2990	
79	3047	3103	3160	3216	3273	3329	3386	3443	3499	3556	
80	3612	3669	3725	3782	3838	3895	3951	4008	4065	4121	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.		
57	1	6
	2	11
	3	17
	4	23
	5	29
	6	34
	7	40
	8	46
	9	51
56	1	6
	2	11
	3	17
	4	22
	5	28
	6	34
	7	39
	8	45
	9	50

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
7681	885.4178	4234	4291	4347	4404	4460	4517	4573	4630	4686		
82	4743	4800	4856	4913	4969	5026	5082	5139	5195	5252	57	
83	5308	5365	5421	5478	5534	5591	5647	5704	5761	5817		
84	5874	5930	5987	6043	6100	6156	6213	6269	6326	6382		
85	6439	6495	6552	6608	6665	6721	6778	6834	6891	6947		
7686	7004	7060	7117	7173	7230	7286	7343	7399	7456	7512		
87	7569	7625	7682	7738	7795	7851	7908	7964	8021	8077		
88	8134	8190	8247	8303	8360	8416	8473	8529	8586	8642		
89	8699	8755	8812	8868	8925	8981	9037	9094	9150	9207		
90	9263	9320	9376	9433	9489	9546	9602	9659	9715	9772		
7691	9828	9885	9941	9998	0054	0110	0167	0223	0280	0336		
92	886.0393	0449	0506	0562	0619	0675	0732	0788	0844	0901		
93	0957	1014	1070	1127	1183	1240	1296	1352	1409	1465		
94	1522	1578	1635	1691	1748	1804	1860	1917	1973	2030		
95	2086	2143	2199	2256	2312	2368	2425	2481	2538	2594		
7696	2651	2707	2763	2820	2876	2933	2989	3046	3102	3158		57
97	3215	3271	3328	3384	3441	3497	3553	3610	3666	3723		1 6
98	3779	3835	3892	3948	4005	4061	4118	4174	4230	4287		2 11
99	4343	4400	4456	4512	4569	4625	4682	4738	4794	4851		3 17
7700	4907	4964	5020	5076	5133	5189	5246	5302	5358	5415		4 23
7701	5471	5528	5584	5640	5697	5753	5810	5866	5922	5979		5 29
02	6035	6092	6148	6204	6261	6317	6373	6430	6486	6543		6 34
03	6599	6655	6712	6768	6824	6881	6937	6994	7050	7106		7 40
04	7163	7219	7275	7332	7388	7445	7501	7557	7614	7670		8 46
05	7726	7783	7839	7896	7952	8008	8065	8121	8177	8234		9 51
7706	8290	8346	8403	8459	8515	8572	8628	8685	8741	8797		
07	8854	8910	8966	9023	9079	9135	9192	9248	9304	9361		
08	9417	9473	9530	9586	9642	9699	9755	9811	9868	9924		
09	9980	0037	0093	0149	0206	0262	0318	0375	0431	0487		
10	887.0544	0600	0656	0713	0769	0825	0882	0938	0994	1051		
7711	1107	1163	1220	1276	1332	1389	1445	1501	1558	1614		
12	1670	1727	1783	1839	1895	1952	2008	2064	2121	2177		
13	2233	2290	2346	2402	2459	2515	2571	2627	2684	2740		
14	2796	2853	2909	2965	3022	3078	3134	3190	3247	3303		
15	3359	3416	3472	3528	3584	3641	3697	3753	3810	3866		
7716	3922	3978	4035	4091	4147	4204	4260	4316	4372	4429		
17	4485	4541	4598	4654	4710	4766	4823	4879	4935	4991		
18	5048	5104	5160	5217	5273	5329	5385	5442	5498	5554		
19	5610	5667	5723	5779	5835	5892	5948	6004	6060	6117		
20	6173	6229	6286	6342	6398	6454	6511	6567	6623	6679		56
7721	6736	6792	6848	6904	6961	7017	7073	7129	7185	7242		1 6
22	7298	7354	7410	7467	7523	7579	7635	7692	7748	7804		2 11
23	7860	7917	7973	8029	8085	8142	8198	8254	8310	8366		3 17
24	8423	8479	8535	8591	8648	8704	8760	8816	8872	8929		4 22
25	8985	9041	9097	9154	9210	9266	9322	9378	9435	9491		5 28
7726	9547	9603	9659	9716	9772	9828	9884	9941	9997	0053		6 34
27	888.0109	0165	0222	0278	0334	0390	0446	0503	0559	0615		7 39
28	0671	0727	0784	0840	0896	0952	1008	1064	1121	1177		8 45
29	1233	1289	1345	1402	1458	1514	1570	1626	1683	1739		9 50
30	1795	1851	1907	1963	2020	2076	2132	2188	2244	2301		
7731	2357	2413	2469	2525	2581	2638	2694	2750	2806	2862		
32	2918	2975	3031	3087	3143	3199	3255	3312	3368	3424		
33	3480	3536	3592	3649	3705	3761	3817	3873	3929	3986		
34	4042	4098	4154	4210	4266	4322	4379	4435	4491	4547		
35	4603	4659	4715	4772	4828	4884	4940	4996	5052	5108		
7736	5165	5221	5277	5333	5389	5445	5501	5558	5614	5670		
37	5726	5782	5838	5894	5950	6007	6063	6119	6175	6231		
38	6287	6343	6400	6456	6512	6568	6624	6680	6736	6792		
39	6848	6905	6961	7017	7073	7129	7185	7241	7297	7353		
40	7410	7466	7522	7578	7634	7690	7746	7802	7858	7915	56	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
7741	888.7971	8027	8083	8139	8195	8251	8307	8363	8419	8476	
42	8532	8588	8644	8700	8756	8812	8868	8924	8980	9037	
43	9093	9149	9205	9261	9317	9373	9429	9485	9541	9597	
44	9653	9710	9766	9822	9878	9934	9990	0046	0102	0158	
45	889.0214	0270	0326	0382	0439	0495	0551	0607	0663	0719	
7746	0775	0831	0887	0943	0999	1055	1111	1167	1223	1279	
47	1336	1392	1448	1504	1560	1616	1672	1728	1784	1840	
48	1896	1952	2008	2064	2120	2176	2232	2288	2345	2401	
49	2457	2513	2569	2625	2681	2737	2793	2849	2905	2961	
50	3017	3073	3129	3185	3241	3297	3353	3409	3465	3521	
7751	3577	3633	3689	3745	3801	3858	3914	3970	4026	4082	
52	4138	4194	4250	4306	4362	4418	4474	4530	4586	4642	
53	4698	4754	4810	4866	4922	4978	5034	5090	5146	5202	
54	5258	5314	5370	5426	5482	5538	5594	5650	5706	5762	
55	5818	5874	5930	5986	6042	6098	6154	6210	6266	6322	56
7756	6378	6434	6490	6546	6602	6658	6714	6770	6826	6882	
57	6938	6994	7050	7106	7162	7218	7274	7330	7386	7442	
58	7498	7554	7610	7666	7722	7778	7834	7890	7946	8002	
59	8058	8113	8169	8225	8281	8337	8393	8449	8505	8561	
60	8617	8673	8729	8785	8841	8897	8953	9009	9065	9121	
7761	9177	9233	9289	9345	9401	9457	9513	9569	9624	9680	
62	9736	9792	9848	9904	9960	0016	0072	0128	0184	0240	
63	890.0296	0352	0408	0464	0520	0576	0632	0687	0743	0799	
64	0855	0911	0967	1023	1079	1135	1191	1247	1303	1359	
65	1415	1471	1526	1582	1638	1694	1750	1806	1862	1918	
7766	1974	2030	2086	2142	2198	2253	2309	2365	2421	2477	
67	2533	2589	2645	2701	2757	2813	2869	2924	2980	3036	
68	3092	3148	3204	3260	3316	3372	3428	3484	3539	3595	
69	3651	3707	3763	3819	3875	3931	3987	4043	4098	4154	
70	4210	4266	4322	4378	4434	4490	4546	4601	4657	4713	
7771	4769	4825	4881	4937	4993	5049	5104	5160	5216	5272	
72	5328	5384	5440	5496	5551	5607	5663	5719	5775	5831	
73	5887	5943	5998	6054	6110	6166	6222	6278	6334	6389	
74	6445	6501	6557	6613	6669	6725	6781	6836	6892	6948	
75	7004	7060	7116	7172	7227	7283	7339	7395	7451	7507	
7776	7563	7618	7674	7730	7786	7842	7898	7953	8009	8065	
77	8121	8177	8233	8289	8344	8400	8456	8512	8568	8624	
78	8679	8735	8791	8847	8903	8959	9014	9070	9126	9182	
79	9238	9294	9349	9405	9461	9517	9573	9629	9684	9740	
80	9796	9852	9908	9963	0019	0075	0131	0187	0243	0298	
7781	891.0354	0410	0466	0522	0577	0633	0689	0745	0801	0856	
82	0912	0968	1024	1080	1135	1191	1247	1303	1359	1415	
83	1470	1526	1582	1638	1694	1749	1805	1861	1917	1972	
84	2028	2084	2140	2196	2251	2307	2363	2419	2475	2530	
85	2586	2642	2698	2754	2809	2865	2921	2977	3032	3088	
7786	3144	3200	3256	3311	3367	3423	3479	3534	3590	3646	
87	3702	3758	3813	3869	3925	3981	4036	4092	4148	4204	
88	4259	4315	4371	4427	4482	4538	4594	4650	4706	4761	
89	4817	4873	4929	4984	5040	5096	5152	5207	5263	5319	
90	5375	5430	5486	5542	5598	5653	5709	5765	5821	5876	
7791	5932	5988	6044	6099	6155	6211	6266	6322	6378	6434	
92	6489	6545	6601	6657	6712	6768	6824	6880	6935	6991	
93	7047	7102	7158	7214	7270	7325	7381	7437	7493	7548	
94	7604	7660	7715	7771	7827	7883	7938	7994	8050	8105	
95	8161	8217	8273	8328	8384	8440	8495	8551	8607	8663	
7796	8718	8774	8830	8885	8941	8997	9053	9108	9164	9220	
97	9275	9331	9387	9442	9498	9554	9610	9665	9721	9777	
98	9832	9888	9944	9999	0055	0111	0166	0222	0278	0334	
99	892.0389	0445	0501	0556	0612	0668	0723	0779	0835	0890	
7800	0946	1002	1057	1113	1169	1224	1280	1336	1391	1447	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.		
56		
1	6	
2	11	
3	17	
4	22	
5	28	
6	34	
7	39	
8	45	
9	50	
55		
1	6	
2	11	
3	17	
4	22	
5	28	
6	33	
7	39	
8	44	
9	50	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
7801	892.1553	1558	1614	1670	1725	1781	1837	1892	1948	2004	56
02	2059	2115	2171	2226	2282	2338	2393	2449	2505	2560	
03	2616	2672	2727	2783	2839	2894	2950	3006	3061	3117	
04	3173	3228	3284	3340	3395	3451	3506	3562	3618	3673	
05	3729	3785	3840	3896	3952	4007	4063	4119	4174	4230	
7806	4285	4341	4397	4452	4508	4564	4619	4675	4731	4786	
07	4842	4897	4953	5009	5064	5120	5176	5231	5287	5342	
08	5398	5454	5509	5565	5621	5676	5732	5787	5843	5899	
09	5954	6010	6065	6121	6177	6232	6288	6344	6399	6455	
10	6510	6566	6622	6677	6733	6788	6844	6900	6955	7011	
7811	7066	7122	7178	7233	7289	7344	7400	7456	7511	7567	
12	7622	7678	7734	7789	7845	7900	7956	8011	8067	8123	
13	8178	8234	8289	8345	8401	8456	8512	8567	8623	8678	
14	8734	8790	8845	8901	8956	9012	9068	9123	9179	9234	
15	9290	9345	9401	9457	9512	9568	9623	9679	9734	9790	
7816	9846	9901	9957	0012	0068	0123	0179	0234	0290	0346	
17	893.0401	0457	0512	0568	0623	0679	0734	0790	0846	0901	
18	0957	1012	1068	1123	1179	1234	1290	1345	1401	1457	
19	1512	1568	1623	1679	1734	1790	1845	1901	1956	2012	
20	2068	2123	2179	2234	2290	2345	2401	2456	2512	2567	
7821	2623	2678	2734	2789	2845	2900	2956	3012	3067	3123	
22	3178	3234	3289	3345	3400	3456	3511	3567	3622	3678	
23	3733	3789	3844	3900	3955	4011	4066	4122	4177	4233	
24	4288	4344	4399	4455	4510	4566	4621	4677	4732	4788	
25	4843	4899	4954	5010	5065	5121	5176	5232	5287	5343	
7826	5398	5454	5509	5565	5620	5676	5731	5787	5842	5898	
27	5953	6009	6064	6120	6175	6231	6286	6342	6397	6453	
28	6508	6564	6619	6675	6730	6786	6841	6897	6952	7007	
29	7063	7118	7174	7229	7285	7340	7396	7451	7507	7562	
30	7618	7673	7729	7784	7839	7895	7950	8006	8061	8117	
7831	8172	8228	8283	8339	8394	8450	8505	8560	8616	8671	
32	8727	8782	8838	8893	8949	9004	9059	9115	9170	9226	
33	9281	9337	9392	9448	9503	9558	9614	9669	9725	9780	
34	9836	9891	9947	0002	0057	0113	0168	0224	0279	0335	
35	894.0390	0445	0501	0556	0612	0667	0723	0778	0833	0889	
7836	0944	1000	1055	1111	1166	1221	1277	1332	1388	1443	
37	1498	1554	1609	1665	1720	1776	1831	1886	1942	1997	
38	2053	2108	2163	2219	2274	2330	2385	2440	2496	2551	
39	2607	2662	2717	2773	2828	2884	2939	2994	3050	3105	
40	3161	3216	3271	3327	3382	3438	3493	3548	3604	3659	
7841	3715	3770	3825	3881	3936	3991	4047	4102	4158	4213	
42	4268	4324	4379	4435	4490	4545	4601	4656	4711	4767	
43	4822	4878	4933	4988	5044	5099	5154	5210	5265	5320	
44	5376	5431	5487	5542	5597	5653	5708	5763	5819	5874	
45	5929	5985	6040	6096	6151	6206	6262	6317	6372	6428	
7846	6483	6538	6594	6649	6704	6760	6815	6870	6926	6981	
47	7037	7092	7147	7203	7258	7313	7369	7424	7479	7535	
48	7590	7645	7701	7756	7811	7867	7922	7977	8033	8088	
49	8143	8199	8254	8309	8365	8420	8475	8531	8586	8641	
50	8697	8752	8807	8863	8918	8973	9028	9084	9139	9194	
7851	9250	9305	9360	9416	9471	9526	9582	9637	9692	9748	
52	9803	9858	9914	9969	0024	0079	0135	0190	0245	0301	
53	895.0356	0411	0467	0522	0577	0632	0688	0743	0798	0854	
54	0909	0964	1020	1075	1130	1185	1241	1296	1351	1407	
55	1462	1517	1572	1628	1683	1738	1794	1849	1904	1959	
7856	2015	2070	2125	2181	2236	2291	2346	2402	2457	2512	
57	2568	2623	2678	2733	2789	2844	2899	2954	3010	3065	
58	3120	3176	3231	3286	3341	3397	3452	3507	3562	3618	
59	3673	3728	3783	3839	3894	3949	4004	4060	4115	4170	
60	4225	4281	4336	4391	4446	4502	4557	4613	4667	4723	55
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.		
56		
	1	6
	2	11
	3	17
	4	22
	5	28
	6	34
	7	39
	8	45
	9	50
55		
	1	6
	2	11
	3	17
	4	22
	5	28
	6	33
	7	39
	8	44
	9	50

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
7861	895.4778	4833	4888	4944	4999	5054	5109	5165	5220	5275	
62	5330	5386	5441	5496	5551	5607	5662	5717	5772	5828	
63	5883	5938	5993	6048	6104	6159	6214	6269	6325	6380	
64	6435	6490	6545	6601	6656	6711	6766	6822	6877	6932	
65	6987	7042	7098	7153	7208	7263	7319	7374	7429	7484	
7866	7539	7595	7650	7705	7760	7815	7871	7926	7981	8036	
67	8092	8147	8202	8257	8312	8368	8423	8478	8533	8588	
68	8644	8699	8754	8809	8864	8919	8975	9030	9085	9140	
69	9195	9251	9306	9361	9416	9471	9527	9582	9637	9692	
70	9748	9803	9858	9913	9968	0023	0078	0134	0189	0244	
7871	896.0299	0354	0409	0465	0520	6575	0630	0685	0741	0796	
72	0851	0906	0961	1016	1072	1127	1182	1237	1292	1347	
73	1403	1458	1513	1568	1623	1678	1733	1789	1844	1899	
74	1954	2009	2064	2120	2175	2230	2285	2340	2395	2450	
75	2506	2561	2616	2671	2726	2781	2837	2892	2947	3002	
7876	3057	3112	3167	3222	3278	3333	3388	3443	3498	3553	
77	3608	3664	3719	3774	3829	3884	3939	3994	4050	4105	
78	4160	4215	4270	4325	4380	4435	4491	4546	4601	4656	
79	4711	4766	4821	4876	4931	4987	5042	5097	5152	5207	
80	5262	5317	5372	5428	5483	5538	5593	5648	5703	5758	
7881	5813	5868	5923	5979	6034	6089	6144	6199	6254	6309	
82	6364	6419	6475	6530	6585	6640	6695	6750	6805	6860	
83	6915	6970	7025	7081	7136	7191	7246	7301	7356	7411	
84	7466	7521	7576	7631	7686	7742	7797	7852	7907	7962	
85	8017	8072	8127	8182	8237	8292	8347	8403	8458	8513	
7886	8568	8623	8678	8733	8788	8843	8898	8953	9008	9063	
87	9118	9173	9229	9284	9339	9394	9449	9504	9559	9614	
88	9669	9724	9779	9834	9889	9944	9999	0054	0109	0165	
89	897.0220	0275	0330	0385	0440	0495	0550	0605	0660	0715	
90	0770	0825	0880	0935	0990	1045	1100	1155	1210	1265	
7891	1320	1375	1431	1486	1541	1596	1651	1706	1761	1816	
92	1871	1926	1981	2036	2091	2146	2201	2256	2311	2366	
93	2421	2476	2531	2586	2641	2696	2751	2806	2861	2916	
94	2971	3026	3081	3136	3191	3246	3301	3356	3411	3466	
95	3521	3576	3631	3686	3741	3796	3851	3906	3961	4016	
7896	4071	4126	4181	4236	4291	4346	4401	4456	4511	4566	55
97	4621	4676	4731	4786	4841	4896	4951	5006	5061	5116	
98	5171	5226	5281	5336	5391	5446	5501	5556	5611	5666	
99	5721	5776	5831	5886	5941	5996	6051	6106	6161	6216	
7900	6271	6326	6381	6436	6491	6546	6601	6656	6711	6766	
7901	6821	6876	6931	6986	7040	7095	7150	7205	7260	7315	
02	7370	7425	7480	7535	7590	7645	7700	7755	7810	7865	
03	7920	7975	8030	8085	8140	8195	8250	8304	8359	8414	
04	8469	8524	8579	8634	8689	8744	8799	8854	8909	8964	
05	9019	9074	9129	9184	9238	9293	9348	9403	9458	9513	
7906	9568	9623	9678	9733	9788	9843	9898	9953	0008	0062	
07	898.0117	0172	0227	0282	0337	0392	0447	0502	0557	0612	
08	0667	0722	0776	0831	0886	0941	0996	1051	1106	1161	
09	1216	1271	1326	1380	1435	1490	1545	1600	1655	1710	
10	1765	1820	1875	1930	1984	2039	2094	2149	2204	2259	
7911	2314	2369	2424	2479	2533	2588	2643	2698	2753	2808	
12	2863	2918	2973	3027	3082	3137	3192	3247	3302	3357	
13	3412	3467	3521	3576	3631	3686	3741	3796	3851	3906	
14	3960	4015	4070	4125	4180	4235	4290	4345	4399	4454	
15	4509	4564	4619	4674	4729	4784	4838	4893	4948	5003	
7916	5058	5113	5168	5222	5277	5332	5387	5442	5497	5552	
17	5606	5661	5716	5771	5826	5881	5936	5990	6045	6100	
18	6155	6210	6265	6320	6374	6429	6484	6539	6594	6649	
19	6703	6758	6813	6868	6923	6978	7032	7087	7142	7197	
20	7252	7307	7361	7416	7471	7526	7581	7636	7690	7745	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.		
	55	
1	6	
2	11	
3	17	
4	22	
5	28	
6	33	
7	39	
8	44	
9	50	
	54	
1	5	
2	11	
3	16	
4	22	
5	27	
6	32	
7	38	
8	43	
9	49	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
79210	898.7800	7855	7910	7965	8019	8074	8129	8184	8239	8294	55	
11	8348	8403	8458	8513	8568	8622	8677	8732	8787	8842		
12	8897	8951	9006	9061	9116	9171	9225	9280	9335	9390		
13	9445	9499	9554	9609	9664	9719	9774	9828	9883	9938		
14	9993	0048	0102	0157	0212	0267	0321	0376	9431	0486		
15	899.0541	0595	0650	0705	0760	0815	0869	0924	0979	1034		
16	1089	1143	1198	1253	1308	1363	1417	1472	1527	1582		
17	1636	1691	1746	1801	1856	1910	1965	2020	2075	2129		
18	2184	2239	2294	2348	2403	2458	2513	2568	2622	2677		
19	2732	2787	2841	2896	2951	3006	3060	3115	3170	3225		
79220	3279	3334	3389	3444	3499	3553	3608	3663	3718	3772		
21	3827	3882	3937	3991	4046	4101	4156	4210	4265	4320		
22	4375	4429	4484	4539	4594	4648	4703	4758	4812	4867		
23	4922	4977	5031	5086	5141	5196	5250	5305	5360	5415		
24	5469	5524	5579	5634	5688	5743	5798	5852	5907	5962		
25	6017	6071	6126	6181	6235	6290	6345	6400	6454	6509		55
26	6564	6619	6673	6728	6783	6837	6892	6947	7002	7056		1 6
27	7111	7166	7220	7275	7330	7384	7439	7494	7549	7603		2 11
28	7658	7713	7767	7822	7877	7932	7986	8041	8096	8150		3 17
29	8205	8260	8314	8369	8424	8479	8533	8588	8643	8697		4 22
30	8752	8807	8861	8916	8971	9025	9080	9135	9189	9244		5 28
79231	9299	9354	9408	9463	9518	9572	9627	9682	9736	9791		6 33
32	9846	9900	9955	0010	0064	0119	0174	0228	0283	0338		7 39
33	900.0392	0447	0502	0556	0611	0666	0720	0775	0830	0884		8 44
34	0939	0994	1048	1103	1158	1212	1267	1322	1376	1431		9 50
35	1486	1540	1595	1650	1704	1759	1814	1868	1923	1977		
36	2032	2087	2141	2196	2251	2305	2360	2415	2469	2524		
37	2579	2633	2688	2743	2797	2852	2906	2961	3016	3070		
38	3125	3180	3234	3289	3344	3398	3453	3507	3562	3617		
39	3671	3726	3781	3835	3890	3944	3999	4054	4108	4163		
79240	4218	4272	4327	4381	4436	4491	4545	4600	4654	4709		
41	4764	4818	4873	4928	4982	5037	5091	5146	5201	5255		
42	5310	5364	5419	5474	5528	5583	5637	5692	5747	5801		
43	5856	5910	5965	6020	6074	6129	6183	6238	6293	6347		
44	6402	6456	6511	6566	6620	6675	6729	6784	6839	6893		
45	6948	7002	7057	7112	7166	7221	7275	7330	7384	7439		
46	7494	7548	7603	7657	7712	7766	7821	7876	7930	7985		
47	8039	8094	8148	8203	8258	8312	8367	8421	8476	8530		
48	8585	8640	8694	8749	8803	8858	8912	8967	9022	9076		
49	9131	9185	9240	9294	9349	9403	9458	9513	9567	9622		54
79250	9676	9731	9785	9840	9894	9949	0004	0058	0113	0167		1 5
51	901.0222	0276	0331	0385	0440	0494	0549	0604	0658	0713		2 11
52	0767	0822	0876	0931	0985	1040	1094	1149	1203	1258		3 16
53	1313	1367	1422	1476	1531	1585	1640	1694	1749	1803		4 22
54	1858	1912	1967	2021	2076	2130	2185	2239	2294	2348		5 27
55	2403	2458	2512	2567	2621	2676	2730	2785	2839	2894		6 32
56	2948	3003	3057	3112	3166	3221	3275	3330	3384	3439		7 38
57	3493	3548	3602	3657	3711	3766	3820	3875	3929	3984		8 43
58	4038	4093	4147	4202	4256	4311	4365	4420	4474	4529		9 49
59	4583	4638	4692	4747	4801	4856	4910	4965	5019	5074		
79260	5128	5183	5237	5292	5346	5401	5455	5509	5564	5618		
61	5673	5727	5782	5836	5891	5945	6000	6054	6109	6163		
62	6218	6272	6327	6381	6436	6490	6544	6599	6653	6708		
63	6762	6817	6871	6926	6980	7035	7089	7144	7198	7252		
64	7307	7361	7416	7470	7525	7579	7634	7688	7743	7797		
65	7851	7906	7960	8015	8069	8124	8178	8233	8287	8341		
66	8396	8450	8505	8559	8614	8668	8723	8777	8831	8886		
67	8940	8995	9049	9104	9158	9212	9267	9321	9376	9430		
68	9485	9539	9594	9648	9702	9757	9811	9866	9920	9974		
69	902.0029	0083	0138	0192	0247	0301	0355	0410	0464	0519		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
7981	902.0573	0628	0682	0736	0791	0845	0900	0954	1008	1063	55
82	1117	1172	1226	1280	1335	1389	1444	1498	1552	1607	
83	1661	1716	1770	1824	1879	1933	1988	2042	2096	2151	
84	2205	2260	2314	2368	2423	2477	2532	2586	2640	2695	
85	2749	2804	2858	2912	2967	3021	3076	3130	3184	3239	
7986	3293	3347	3402	3456	3511	3565	3619	3674	3728	3782	
87	3837	3891	3946	4000	4054	4109	4163	4217	4272	4326	
88	4381	4435	4489	4544	4598	4652	4707	4761	4815	4870	
89	4924	4979	5033	5087	5142	5196	5250	5305	5359	5413	
90	5468	5522	5577	5631	5685	5740	5794	5848	5903	5957	
7991	6011	6066	6120	6174	6229	6283	6337	6392	6446	6500	
92	6555	6609	6663	6718	6772	6826	6881	6935	6989	7044	
93	7098	7152	7207	7261	7315	7370	7424	7478	7533	7587	
94	7641	7696	7750	7804	7859	7913	7967	8022	8076	8130	
95	8185	8239	8293	8348	8402	8456	8511	8565	8619	8674	
7996	8728	8782	8836	8891	8945	8999	9054	9108	9162	9217	
97	9271	9325	9380	9434	9488	9542	9597	9651	9705	9760	
98	9814	9868	9923	9977	0031	0085	0140	0194	0248	0303	
99	903.0357	0411	0466	0520	0574	0628	0683	0737	0791	0846	
8000	0900	0954	1008	1063	1117	1171	1226	1280	1334	1388	
8001	1443	1497	1551	1606	1660	1714	1768	1823	1877	1931	
02	1985	2040	2094	2148	2203	2257	2311	2365	2420	2474	
03	2528	2582	2637	2691	2745	2799	2854	2908	2962	3017	
04	3071	3125	3179	3234	3288	3342	3396	3451	3505	3559	
05	3613	3668	3722	3776	3830	3885	3939	3993	4047	4102	
8006	4156	4210	4264	4319	4373	4427	4481	4536	4590	4644	
07	4698	4753	4807	4861	4915	4969	5024	5078	5132	5186	
08	5241	5295	5349	5403	5458	5512	5566	5620	5674	5729	
09	5783	5837	5891	5946	6000	6054	6108	6163	6217	6271	
10	6325	6379	6434	6488	6542	6596	6650	6705	6759	6813	
8011	6867	6922	6976	7030	7084	7138	7193	7247	7301	7355	
12	7409	7464	7518	7572	7626	7680	7735	7789	7843	7897	
13	7951	8006	8060	8114	8168	8222	8277	8331	8385	8439	
14	8493	8548	8602	8656	8710	8764	8819	8873	8927	8981	
15	9035	9089	9144	9198	9252	9306	9360	9415	9469	9523	
8016	9577	9631	9685	9740	9794	9848	9902	9956	0010	0065	
17	904.0119	0173	0227	0281	0336	0390	0444	0498	0552	0606	
18	0661	0715	0769	0823	0877	0931	0985	1040	1094	1148	
19	1202	1256	1310	1365	1419	1473	1527	1581	1635	1690	
20	1744	1798	1852	1906	1960	2014	2069	2123	2177	2231	
8021	2285	2339	2393	2448	2502	2556	2610	2664	2718	2772	
22	2827	2881	2935	2989	3043	3097	3151	3206	3260	3314	
23	3368	3422	3476	3530	3584	3639	3693	3747	3801	3855	
24	3909	3963	4017	4072	4126	4180	4234	4288	4342	4396	
25	4450	4505	4559	4613	4667	4721	4775	4829	4883	4937	
8026	4992	5046	5100	5154	5208	5262	5316	5370	5424	5479	
27	5533	5587	5641	5695	5749	5803	5857	5911	5965	6020	
28	6074	6128	6182	6236	6290	6344	6398	6452	6506	6560	
29	6615	6669	6723	6777	6831	6885	6939	6993	7047	7101	
30	7155	7210	7264	7318	7372	7426	7480	7534	7588	7642	54
8031	7696	7750	7804	7858	7913	7967	8021	8075	8129	8183	
32	8237	8291	8345	8399	8453	8507	8561	8615	8670	8724	
33	8778	8832	8886	8940	8994	9048	9102	9156	9210	9264	
34	9318	9372	9426	9480	9534	9589	9643	9697	9751	9805	
35	9859	9913	9967	0021	0075	0129	0183	0237	0291	0345	
8036	905.0399	0453	0507	0561	0615	0669	0724	0778	0832	0886	
37	0940	0994	1048	1102	1156	1210	1264	1318	1372	1426	
38	1480	1534	1588	1642	1696	1750	1804	1858	1912	1966	
39	2020	2074	2128	2182	2236	2290	2344	2398	2452	2506	
40	2560	2615	2669	2723	2777	2831	2885	2939	2993	3047	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.		
	55	
1	6	
2	11	
3	17	
4	22	
5	28	
6	33	
7	39	
8	44	
9	50	
	54	
1	5	
2	11	
3	16	
4	22	
5	27	
6	32	
7	38	
8	43	
9	48	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
8041	905.3101	3155	3209	3263	3317	3371	3425	3479	3533	3587	
42	3641	3695	3749	3803	3857	3911	3965	4019	4073	4127	54
43	4181	4235	4289	4343	4397	4451	4505	4559	4613	4667	
44	4721	4775	4829	4883	4937	4991	5045	5099	5153	5207	
45	5260	5314	5368	5422	5476	5530	5584	5638	5692	5746	
8046	5800	5854	5908	5962	6016	6070	6124	6178	6232	6286	
47	6340	6394	6448	6502	6556	6610	6664	6718	6772	6826	
48	6880	6934	6988	7042	7096	7149	7203	7257	7311	7365	
49	7419	7473	7527	7581	7635	7689	7743	7797	7851	7905	
50	7959	8013	8067	8121	8175	8229	8282	8336	8390	8444	
8051	8498	8552	8606	8660	8714	8768	8822	8876	8930	8984	
52	9038	9092	9146	9199	9253	9307	9361	9415	9469	9523	
53	9577	9631	9685	9739	9793	9847	9901	9954	0008	0062	
54	906.0116	0170	0224	0278	0332	0386	0440	0494	0548	0602	
55	0655	0709	0763	0817	0871	0925	0979	1033	1087	1141	
8056	1195	1248	1302	1356	1410	1464	1518	1572	1626	1680	
57	1734	1788	1841	1895	1949	2003	2057	2111	2165	2219	
58	2273	2327	2380	2434	2488	2542	2596	2650	2704	2758	
59	2812	2865	2919	2973	3027	3081	3135	3189	3243	3297	
60	3350	3404	3458	3512	3566	3620	3674	3728	3781	3835	
8061	3889	3943	3997	4051	4105	4159	4212	4266	4320	4374	
62	4428	4482	4536	4590	4643	4697	4751	4805	4859	4913	
63	4967	5020	5074	5128	5182	5236	5290	5344	5397	5451	
64	5505	5559	5613	5667	5721	5774	5828	5882	5936	5990	
65	6044	6098	6151	6205	6259	6313	6367	6421	6474	6528	
8066	6582	6636	6690	6744	6798	6851	6905	6959	7013	7067	
67	7121	7174	7228	7282	7336	7390	7444	7497	7551	7605	
68	7659	7713	7767	7820	7874	7928	7982	8036	8090	8143	
69	8197	8251	8305	8359	8412	8466	8520	8574	8628	8682	
70	8735	8789	8843	8897	8951	9004	9058	9112	9166	9220	
8071	9273	9327	9381	9435	9489	9543	9596	9650	9704	9758	
72	9812	9865	9919	9973	0027	0081	0134	0188	0242	0296	
73	907.0350	0403	0457	0511	0565	0618	0672	0726	0780	0834	
74	0887	0941	0995	1049	1103	1156	1210	1264	1318	1372	
75	1425	1479	1533	1587	1640	1694	1748	1802	1856	1909	
8076	1963	2017	2071	2124	2178	2232	2286	2340	2393	2447	
77	2501	2555	2608	2662	2716	2770	2823	2877	2931	2985	
78	3038	3092	3146	3200	3254	3307	3361	3415	3469	3522	
79	3576	3630	3684	3737	3791	3845	3899	3952	4006	4060	
80	4114	4167	4221	4275	4329	4382	4436	4490	4544	4597	
8081	4651	4705	4759	4812	4866	4920	4974	5027	5081	5135	
82	5188	5242	5296	5350	5403	5457	5511	5565	5618	5672	
83	5726	5780	5833	5887	5941	5994	6048	6102	6156	6209	
84	6263	6317	6370	6424	6478	6532	6585	6639	6693	6747	
85	6800	6854	6908	6961	7015	7069	7123	7176	7230	7284	
8086	7337	7391	7445	7498	7552	7606	7660	7713	7767	7821	
87	7874	7928	7982	8036	8089	8143	8197	8250	8304	8358	
88	8411	8465	8519	8573	8626	8680	8734	8787	8841	8895	
89	8948	9002	9056	9109	9163	9217	9270	9324	9378	9432	
90	9485	9539	9593	9646	9700	9754	9807	9861	9915	9968	
8091	908.0022	0076	0129	0183	0237	0290	0344	0398	0451	0505	
92	0559	0612	0666	0720	0773	0827	0881	0934	0988	1042	
93	1095	1149	1203	1256	1310	1364	1417	1471	1525	1578	
94	1632	1686	1739	1793	1847	1900	1954	2008	2061	2115	
95	2169	2222	2276	2329	2383	2437	2490	2544	2598	2651	
8096	2705	2759	2812	2866	2920	2973	3027	3080	3134	3188	
97	3241	3295	3349	3402	3456	3510	3563	3617	3670	3724	
98	3778	3831	3885	3939	3992	4046	4099	4153	4207	4260	
99	4314	4368	4421	4475	4528	4582	4636	4689	4743	4797	
8100	4850	4904	4957	5011	5065	5118	5172	5225	5279	5333	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P.	p.
	54
1	5
2	11
3	16
4	22
5	27
6	32
7	38
8	43
9	49
	53
1	5
2	11
3	16
4	21
5	27
6	32
7	37
8	42
9	48

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
8101	908.5386	5440	5494	5547	5601	5654	5708	5762	5815	5869	54
02	5922	5976	6030	6083	6137	6190	6244	6298	6351	6405	
03	6458	6512	6566	6619	6673	6726	6780	6834	6887	6941	
04	6994	7048	7102	7155	7209	7262	7316	7369	7423	7477	
05	7530	7584	7637	7691	7745	7798	7852	7905	7959	8012	
8106	8066	8120	8173	8227	8280	8334	8387	8441	8495	8548	
07	8602	8655	8709	8762	8816	8870	8923	8977	9030	9084	
08	9137	9191	9245	9298	9352	9405	9459	9512	9566	9619	
09	9673	9727	9780	9834	9887	9941	9994	0048	0101	0155	
10	909.0209	0262	0316	0369	0423	0476	0530	0583	0637	0690	
8111	0744	0798	0851	0905	0958	1012	1065	1119	1172	1226	
12	1279	1333	1386	1440	1494	1547	1601	1654	1708	1761	
13	1815	1868	1922	1975	2029	2082	2136	2189	2243	2297	
14	2350	2404	2457	2511	2564	2618	2671	2725	2778	2832	
15	2885	2939	2992	3046	3099	3153	3206	3260	3313	3367	
8116	3420	3474	3527	3581	3634	3688	3741	3795	3848	3902	
17	3955	4009	4062	4116	4169	4223	4276	4330	4383	4437	
18	4490	4544	4597	4651	4704	4758	4811	4865	4918	4972	
19	5025	5079	5132	5186	5239	5293	5346	5400	5453	5507	
20	5560	5614	5667	5721	5774	5828	5881	5935	5988	6042	
8121	6095	6149	6202	6256	6309	6362	6416	6469	6523	6576	
22	6630	6683	6737	6790	6844	6897	6951	7004	7058	7111	
23	7165	7218	7271	7325	7378	7432	7485	7539	7592	7646	
24	7699	7753	7806	7860	7913	7966	8020	8073	8127	8180	
25	8234	8287	8341	8394	8447	8501	8554	8608	8661	8715	
8126	8768	8822	8875	8929	8982	9035	9089	9142	9196	9249	
27	9303	9356	9409	9463	9516	9570	9623	9677	9730	9784	
28	9837	9890	9944	9997	0051	0104	0158	0211	0264	0318	
29	910.0371	0425	0478	0532	0585	0638	0692	0745	0799	0852	
30	0905	0959	1012	1066	1119	1173	1226	1279	1333	1386	
8131	1440	1493	1546	1600	1653	1707	1760	1813	1867	1920	
32	1974	2027	2081	2134	2187	2241	2294	2348	2401	2454	
33	2508	2561	2615	2668	2721	2775	2828	2882	2935	2988	
34	3042	3095	3148	3202	3255	3309	3362	3415	3469	3522	
35	3576	3629	3682	3736	3789	3842	3896	3949	4003	4056	
8136	4109	4163	4216	4270	4323	4376	4430	4483	4536	4590	
37	4643	4697	4750	4803	4857	4910	4963	5017	5070	5123	
38	5177	5230	5284	5337	5390	5444	5497	5550	5604	5657	
39	5710	5764	5817	5871	5924	5977	6031	6084	6137	6191	
40	6244	6297	6351	6404	6457	6511	6564	6618	6671	6724	
8141	6778	6831	6884	6938	6991	7044	7098	7151	7204	7258	
42	7311	7364	7418	7471	7524	7578	7631	7684	7738	7791	
43	7844	7898	7951	8004	8058	8111	8164	8218	8271	8324	
44	8378	8431	8484	8538	8591	8644	8698	8751	8804	8858	
45	8911	8964	9018	9071	9124	9177	9231	9284	9337	9391	
8146	9444	9497	9551	9604	9657	9711	9764	9817	9871	9924	
47	9977	0030	0084	0137	0190	0244	0297	0350	0404	0457	
48	911.0510	0564	0617	0670	0723	0777	0830	0883	0937	0990	
49	1043	1096	1150	1203	1256	1310	1363	1416	1470	1523	
50	1576	1629	1683	1736	1789	1843	1896	1949	2002	2056	
8151	2109	2162	2215	2269	2322	2375	2429	2482	2535	2588	
52	2642	2695	2748	2802	2855	2908	2961	3015	3068	3121	
53	3174	3228	3281	3334	3387	3441	3494	3547	3601	3654	
54	3707	3760	3814	3867	3920	3973	4027	4080	4133	4186	
55	4240	4293	4346	4399	4453	4506	4559	4612	4666	4719	
8156	4772	4825	4879	4932	4985	5038	5092	5145	5198	5251	
57	5305	5358	5411	5464	5518	5571	5624	5677	5731	5784	
58	5837	5890	5943	5997	6050	6103	6156	6210	6263	6316	
59	6369	6423	6476	6529	6582	6635	6689	6742	6795	6848	
60	6902	6955	7008	7061	7114	7168	7221	7274	7327	7381	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.

54

1	5
2	11
3	16
4	22
5	27
6	33
7	38
8	43
9	49

53

1	5
2	11
3	16
4	21
5	27
6	32
7	37
8	42
9	48

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
8161	911.7434	7487	7540	7593	7647	7700	7753	7806	7859	7913	
62	7966	8019	8072	8126	8179	8232	8285	8338	8392	8445	
63	8498	8551	8604	8658	8711	8764	8817	8870	8924	8977	
64	9030	9083	9136	9190	9243	9296	9349	9402	9456	9509	
65	9562	9615	9668	9721	9775	9828	9881	9934	9987	0041	
8166	912.0094	0147	0200	0253	0306	0360	0413	0466	0519	0572	
67	0626	0679	0732	0785	0837	0891	0945	0998	1051	1104	
68	1157	1210	1264	1317	1370	1423	1476	1529	1583	1636	
69	1689	1742	1795	1848	1902	1955	2008	2061	2114	2167	
70	2221	2274	2327	2380	2433	2486	2539	2593	2646	2699	
8171	2752	2805	2858	2912	2965	3018	3071	3124	3177	3230	
72	3284	3337	3390	3443	3496	3549	3602	3656	3709	3762	
73	3815	3868	3921	3974	4028	4081	4134	4187	4240	4293	
74	4346	4399	4453	4506	4559	4612	4665	4718	4771	4824	
75	4878	4931	4984	5037	5090	5143	5196	5249	5303	5356	
8176	5409	5462	5515	5568	5621	5674	5728	5781	5834	5887	
77	5940	5993	6046	6099	6152	6206	6259	6312	6365	6418	
78	6471	6524	6577	6630	6683	6737	6790	6843	6896	6949	
79	7002	7055	7108	7161	7214	7268	7321	7374	7427	7480	
80	7533	7586	7639	7692	7745	7798	7852	7905	7958	8011	
8181	8064	8117	8170	8223	8276	8329	8382	8436	8489	8542	
82	8595	8648	8701	8754	8807	8860	8913	8966	9019	9072	
83	9126	9179	9232	9285	9338	9391	9444	9497	9550	9603	
84	9656	9709	9762	9815	9868	9922	9975	0028	0081	0134	
85	913.0187	0240	0293	0346	0399	0452	0505	0558	0611	0664	
8186	0717	0770	0824	0877	0930	0983	1036	1089	1142	1195	
87	1248	1301	1354	1407	1460	1513	1566	1619	1672	1725	
88	1778	1831	1884	1937	1990	2044	2097	2150	2203	2256	
89	2309	2362	2415	2468	2521	2574	2627	2680	2733	2786	
90	2839	2892	2945	2998	3051	3104	3157	3210	3263	3316	
8191	3369	3422	3475	3528	3581	3634	3687	3740	3793	3846	
92	3899	3952	4005	4058	4111	4165	4218	4271	4324	4377	
93	4430	4483	4536	4589	4642	4695	4748	4801	4854	4907	
94	4960	5013	5066	5119	5172	5225	5278	5331	5384	5437	
95	5490	5543	5596	5649	5702	5755	5808	5861	5914	5967	53
8196	6019	6072	6125	6178	6231	6284	6337	6390	6443	6496	
97	6549	6602	6655	6708	6761	6814	6867	6920	6973	7026	
98	7079	7132	7185	7238	7291	7344	7397	7450	7503	7556	
99	7609	7662	7715	7768	7821	7874	7927	7980	8033	8086	
8200	8139	8191	8244	8297	8350	8403	8456	8509	8562	8615	
8201	8668	8721	8774	8827	8880	8933	8986	9039	9092	9145	
02	9198	9251	9304	9356	9409	9462	9515	9568	9621	9674	
03	9727	9780	9833	9886	9939	9992	0045	0098	0151	0204	
04	914.0257	0309	0362	0415	0468	0521	0574	0627	0680	0733	
05	0786	0839	0892	0945	0998	1050	1103	1156	1209	1262	
8206	1315	1368	1421	1474	1527	1580	1633	1686	1738	1791	
07	1844	1897	1950	2003	2056	2109	2162	2215	2268	2321	
08	2373	2426	2479	2532	2585	2638	2691	2744	2797	2850	
09	2903	2955	3008	3061	3114	3167	3220	3273	3326	3379	
10	3432	3484	3537	3590	3643	3696	3749	3802	3855	3908	
8211	3961	4013	4066	4119	4172	4225	4278	4331	4384	4437	
12	4489	4542	4595	4648	4701	4754	4807	4860	4912	4965	
13	5018	5071	5124	5177	5230	5283	5335	5388	5441	5494	
14	5547	5600	5653	5706	5758	5811	5864	5917	5970	6023	
15	6076	6129	6181	6234	6287	6340	6393	6446	6499	6551	
8216	6604	6657	6710	6763	6816	6869	6921	6974	7027	7080	
17	7133	7186	7239	7291	7344	7397	7450	7503	7556	7609	
18	7661	7714	7767	7820	7873	7926	7978	8031	8084	8137	
19	8190	8243	8295	8348	8401	8454	8507	8560	8613	8665	
20	8718	8771	8824	8877	8930	8982	9035	9088	9141	9194	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.

53

1	5
2	11
3	16
4	21
5	27
6	32
7	37
8	42
9	48

52

1	5
2	10
3	16
4	21
5	26
6	31
7	36
8	42
9	47

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
8221	914.9246	9299	9352	9405	9458	9511	9563	9616	9669	9722	53
22	9775	9828	9880	9933	9986	0039	0092	0144	0197	0250	
23	915.0303	0356	0409	0461	0514	0567	0620	0673	0725	0778	
24	0831	0884	0937	0989	1042	1095	1148	1201	1253	1306	
25	1359	1412	1465	1517	1570	1623	1676	1729	1781	1834	
8226	1887	1940	1993	2045	2098	2151	2204	2257	2309	2362	
27	2415	2468	2521	2573	2626	2679	2732	2784	2837	2890	
28	2943	2996	3048	3101	3154	3207	3260	3312	3365	3418	
29	3471	3523	3576	3629	3682	3734	3787	3840	3893	3946	
30	3998	4051	4104	4157	4209	4262	4315	4368	4420	4473	
8231	4526	4579	4632	4684	4737	4790	4843	4895	4948	5001	
32	5054	5106	5159	5212	5265	5317	5370	5423	5476	5528	
33	5581	5634	5687	5739	5792	5845	5898	5950	6003	6056	
34	6109	6161	6214	6267	6320	6372	6425	6478	6531	6583	
35	6636	6689	6742	6794	6847	6900	6952	7005	7058	7111	
8236	7163	7216	7269	7322	7374	7427	7480	7532	7585	7638	
37	7691	7743	7796	7849	7902	7954	8007	8060	8112	8165	
38	8218	8271	8323	8376	8429	8481	8534	8587	8640	8692	
39	8745	8798	8850	8903	8956	9009	9061	9114	9167	9219	
40	9272	9325	9378	9430	9483	9536	9588	9641	9694	9746	
8241	9799	9852	9905	9957	0010	0063	0115	0168	0221	0273	
42	916.0326	0379	0431	0484	0537	0590	0642	0695	0748	0800	
43	0853	0906	0958	1011	1064	1116	1169	1222	1274	1327	
44	1380	1433	1485	1538	1591	1643	1696	1749	1801	1854	
45	1907	1959	2012	2065	2117	2170	2223	2275	2328	2381	
8246	2433	2486	2539	2591	2644	2697	2749	2802	2855	2907	
47	2960	3013	3065	3118	3171	3223	3276	3329	3381	3434	
48	3487	3539	3592	3644	3697	3750	3802	3855	3908	3960	
49	4013	4066	4118	4171	4224	4276	4329	4382	4434	4487	
50	4539	4592	4645	4697	4750	4803	4855	4908	4961	5013	
8251	5066	5119	5171	5224	5276	5329	5382	5434	5487	5540	
52	5592	5645	5697	5750	5803	5855	5908	5961	6013	6066	
53	6118	6171	6224	6276	6329	6382	6434	6487	6539	6592	
54	6645	6697	6750	6802	6855	6908	6960	7013	7066	7118	
55	7171	7223	7276	7329	7381	7434	7486	7539	7592	7644	
8256	7697	7749	7802	7855	7907	7960	8012	8065	8118	8170	
57	8223	8275	8328	8381	8433	8486	8538	8591	8644	8696	
58	8749	8801	8854	8907	8959	9012	9064	9117	9169	9222	
59	9275	9327	9380	9432	9485	9538	9590	9643	9695	9748	
60	9800	9853	9906	9958	0011	0063	0116	0169	0221	0274	
8261	917.0326	0379	0431	0484	0537	0589	0642	0694	0747	0799	
62	0852	0904	0957	1010	1062	1115	1167	1220	1272	1325	
63	1378	1430	1483	1535	1588	1640	1693	1745	1798	1851	
64	1903	1956	2008	2061	2113	2166	2218	2271	2323	2376	
65	2429	2481	2534	2586	2639	2691	2744	2796	2849	2901	
8266	2954	3007	3059	3112	3164	3217	3269	3322	3374	3427	
67	3479	3532	3584	3637	3690	3742	3795	3847	3900	3952	
68	4005	4057	4110	4162	4215	4267	4320	4372	4425	4477	
69	4530	4582	4635	4687	4740	4793	4845	4898	4950	5003	
70	5055	5108	5160	5213	5265	5318	5370	5423	5475	5528	
8271	5580	5633	5685	5738	5790	5843	5895	5948	6000	6053	
72	6105	6158	6210	6263	6315	6368	6420	6473	6525	6578	
73	6630	6683	6735	6788	6840	6893	6945	6998	7050	7103	
74	7155	7208	7260	7313	7365	7418	7470	7523	7575	7628	
75	7680	7733	7785	7837	7890	7942	7995	8047	8100	8152	
8276	8205	8257	8310	8362	8415	8467	8520	8572	8625	8677	
77	8730	8782	8834	8887	8939	8992	9044	9097	9149	9202	
78	9254	9307	9359	9412	9464	9517	9569	9621	9674	9726	
79	9779	9831	9884	9936	9989	0041	0094	0146	0198	0251	
80	918.0303	0356	0408	0461	0513	0566	0618	0671	0723	0775	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.

53

1	5
2	11
3	16
4	21
5	27
6	32
7	37
8	42
9	48

52

1	5
2	10
3	16
4	21
5	26
6	31
7	36
8	42
9	47

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
8281	918.0828	0880	0933	0985	1038	1090	1143	1195	1247	1300	53
82	1352	1405	1457	1510	1562	1614	1667	1719	1772	1824	
83	1877	1929	1981	2034	2086	2139	2191	2244	2296	2348	
84	2401	2453	2506	2558	2611	2663	2715	2768	2820	2873	
85	2925	2978	3030	3082	3135	3187	3240	3292	3344	3397	
8286	3449	3502	3554	3607	3659	3711	3764	3816	3869	3921	
87	3973	4026	4078	4131	4183	4235	4288	4340	4393	4445	
88	4497	4550	4602	4655	4707	4759	4812	4864	4917	4969	
89	5021	5074	5126	5179	5231	5283	5336	5388	5441	5493	
90	5545	5598	5650	5702	5755	5807	5860	5912	5964	6017	
8291	6069	6122	6174	6226	6279	6331	6383	6436	6488	6541	
92	6593	6645	6698	6750	6802	6855	6907	6960	7012	7064	
93	7117	7169	7221	7274	7326	7378	7431	7483	7536	7588	
94	7640	7693	7745	7797	7850	7902	7954	8007	8059	8112	
95	8164	8216	8269	8321	8373	8426	8478	8530	8583	8635	
8296	8687	8740	8792	8844	8897	8949	9002	9054	9106	9159	
97	9211	9263	9316	9368	9420	9473	9525	9577	9630	9682	
98	9734	9787	9839	9891	9944	9996	0048	0101	0153	0205	
99	919.0258	0310	0362	0415	0467	0519	0572	0624	0676	0729	
8300	0781	0833	0886	0938	0990	1043	1095	1147	1200	1252	
8301	1304	1356	1409	1461	1513	1566	1618	1670	1723	1775	
02	1827	1880	1932	1984	2037	2089	2141	2193	2246	2298	
03	2350	2403	2455	2507	2560	2612	2664	2717	2769	2821	
04	2873	2926	2978	3030	3083	3135	3187	3239	3292	3344	
05	3396	3449	3501	3553	3606	3658	3710	3762	3815	3867	
8306	3919	3972	4024	4076	4128	4181	4233	4285	4338	4390	
07	4442	4494	4547	4599	4651	4703	4756	4808	4860	4913	
08	4965	5017	5069	5122	5174	5226	5279	5331	5383	5435	
09	5488	5540	5592	5644	5697	5749	5801	5853	5906	5958	
10	6010	6062	6115	6167	6219	6272	6324	6376	6428	6481	
8311	6533	6585	6637	6690	6742	6794	6846	6899	6951	7003	
12	7055	7108	7160	7212	7264	7317	7369	7421	7473	7526	
13	7578	7630	7682	7735	7787	7839	7891	7943	7996	8048	
14	8100	8152	8205	8257	8309	8361	8414	8466	8518	8570	
15	8623	8675	8727	8779	8831	8884	8936	8988	9040	9093	
8316	9145	9197	9249	9301	9354	9406	9458	9510	9563	9615	
17	9667	9719	9771	9824	9876	9928	9980	0033	0085	0137	
18	920.0189	0241	0294	0346	0398	0450	0502	0555	0607	0659	
19	0711	0763	0816	0868	0920	0972	1024	1077	1129	1181	
20	1233	1285	1338	1390	1442	1494	1546	1599	1651	1703	
8321	1755	1807	1860	1912	1964	2016	2068	2121	2173	2225	
22	2277	2329	2381	2434	2486	2538	2590	2642	2695	2747	
23	2799	2851	2903	2955	3008	3060	3112	3164	3216	3269	
24	3321	3373	3425	3477	3529	3582	3634	3686	3738	3790	
25	3842	3895	3947	3999	4051	4103	4155	4208	4260	4312	
8326	4364	4416	4468	4521	4573	4625	4677	4729	4781	4833	
27	4886	4938	4990	5042	5094	5146	5199	5251	5303	5355	
28	5407	5459	5511	5564	5616	5668	5720	5772	5824	5876	
29	5929	5981	6033	6085	6137	6189	6241	6294	6346	6398	
30	6450	6502	6554	6606	6659	6711	6763	6815	6867	6919	
8331	6971	7023	7076	7128	7180	7232	7284	7336	7388	7440	
32	7493	7545	7597	7649	7701	7753	7805	7857	7910	7962	
33	8014	8066	8118	8170	8222	8274	8327	8379	8431	8483	
34	8535	8587	8639	8691	8743	8796	8848	8900	8952	9004	
35	9056	9108	9160	9212	9264	9317	9369	9421	9473	9525	
8336	9577	9629	9681	9733	9785	9838	9890	9942	9994	0046	
37	921.0098	0150	0202	0254	0306	0358	0411	0463	0515	0567	
38	0619	0671	0723	0775	0827	0879	0931	0983	1036	1088	
39	1140	1192	1244	1296	1348	1400	1452	1504	1556	1608	
40	1661	1713	1765	1817	1869	1921	1973	2025	2077	2129	52
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.		
53		
	1	5
	2	11
	3	16
	4	21
	5	27
	6	32
	7	37
	8	42
	9	48
52		
	1	5
	2	10
	3	16
	4	21
	5	26
	6	31
	7	36
	8	42
	9	47

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
8341	921.2181	2233	2285	2337	2389	2442	2494	2546	2598	2650	
42	2702	2754	2806	2858	2910	2962	3014	3066	3118	3170	
43	3222	3274	3327	3379	3431	3483	3535	3587	3639	3691	
44	3743	3795	3847	3899	3951	4003	4055	4107	4159	4211	
45	4263	4315	4367	4420	4472	4524	4576	4628	4680	4732	
8346	4784	4836	4888	4940	4992	5044	5096	5148	5200	5252	
47	5304	5356	5408	5460	5512	5564	5616	5668	5720	5772	
48	5824	5876	5928	5980	6032	6085	6137	6189	6241	6293	
49	6345	6397	6449	6501	6553	6605	6657	6709	6761	6813	
50	6865	6917	6969	7021	7073	7125	7177	7229	7281	7333	
8351	7385	7437	7489	7541	7593	7645	7697	7749	7801	7853	
52	7905	7957	8009	8061	8113	8165	8217	8269	8321	8373	52
53	8425	8477	8529	8581	8633	8685	8737	8789	8841	8893	
54	8945	8997	9049	9101	9153	9205	9257	9309	9361	9413	
55	9465	9517	9569	9620	9672	9724	9776	9828	9880	9932	
8356	9984	0036	0088	0140	0192	0244	0296	0348	0400	0452	
57	922.0504	0556	0608	0660	0712	0764	0816	0868	0920	0972	
58	1024	1076	1128	1180	1232	1283	1335	1387	1439	1491	
59	1543	1595	1647	1699	1751	1803	1855	1907	1959	2011	
60	2063	2115	2167	2219	2271	2323	2374	2426	2478	2530	
8361	2582	2634	2686	2738	2790	2842	2894	2946	2998	3050	
62	3102	3154	3206	3257	3309	3361	3413	3465	3517	3569	
63	3621	3673	3725	3777	3829	3881	3933	3984	4036	4088	
64	4140	4192	4244	4296	4348	4400	4452	4504	4556	4608	
65	4659	4711	4763	4815	4867	4919	4971	5023	5075	5127	
8366	5179	5231	5282	5334	5386	5438	5490	5542	5594	5646	
67	5698	5750	5801	5853	5905	5957	6009	6061	6113	6165	
68	6217	6269	6321	6372	6424	6476	6528	6580	6632	6684	
69	6736	6788	6839	6891	6943	6995	7047	7099	7151	7203	
70	7255	7306	7358	7410	7462	7514	7566	7618	7670	7722	
8371	7773	7825	7877	7929	7981	8033	8085	8137	8188	8240	
72	8292	8344	8396	8448	8500	8552	8603	8655	8707	8759	
73	8811	8863	8915	8967	9018	9070	9122	9174	9226	9278	
74	9330	9381	9433	9485	9537	9589	9641	9693	9744	9796	
75	9848	9900	9952	0004	0056	0107	0159	0211	0263	0315	
8376	923.0367	0419	0470	0522	0574	0626	0678	0730	0781	0833	
77	0885	0937	0989	1041	1093	1144	1196	1248	1300	1352	
78	1404	1455	1507	1559	1611	1663	1715	1766	1818	1870	
79	1922	1974	2026	2077	2129	2181	2233	2285	2337	2388	
80	2440	2492	2544	2596	2647	2699	2751	2803	2855	2907	
8381	2958	3010	3062	3114	3166	3217	3269	3321	3373	3425	
82	3477	3528	3580	3632	3684	3736	3787	3839	3891	3943	
83	3995	4046	4098	4150	4202	4254	4305	4357	4409	4461	
84	4513	4564	4616	4668	4720	4772	4823	4875	4927	4979	
85	5031	5082	5134	5186	5238	5290	5341	5393	5445	5497	
8386	5549	5600	5652	5704	5756	5808	5859	5911	5963	6015	
87	6066	6118	6170	6222	6274	6325	6377	6429	6481	6532	
88	6584	6636	6688	6740	6791	6843	6895	6947	6998	7050	
89	7102	7154	7205	7257	7309	7361	7413	7464	7516	7568	
90	7620	7671	7723	7775	7827	7878	7930	7982	8034	8085	
8391	8137	8189	8241	8292	8344	8396	8448	8499	8551	8603	
92	8655	8707	8758	8810	8862	8913	8965	9017	9069	9120	
93	9172	9224	9276	9327	9379	9431	9483	9534	9586	9638	
94	9690	9741	9793	9845	9897	9948	0000	0052	0104	0155	
95	924.0207	0259	0310	0362	0414	0466	0517	0569	0621	0673	
8396	0724	0776	0828	0879	0931	0983	1035	1086	1138	1190	
97	1242	1293	1345	1397	1448	1500	1552	1604	1655	1707	
98	1759	1810	1862	1914	1966	2017	2069	2121	2172	2224	
99	2276	2328	2379	2431	2483	2534	2586	2638	2689	2741	
8400	2793	2845	2896	2948	3000	3051	3103	3155	3206	3258	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.

52

1	5
2	10
3	16
4	21
5	26
6	31
7	36
8	42
9	47

51

1	5
2	10
3	15
4	20
5	26
6	31
7	36
8	41
9	46

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
8401	924.3310	3362	3413	3465	3517	3568	3620	3672	3723	3775	52	
02	3827	3878	3930	3982	4034	4085	4137	4189	4240	4292		
03	4344	4395	4447	4499	4550	4602	4654	4705	4757	4809		
04	4860	4912	4964	5015	5067	5119	5170	5222	5274	5326		
05	5377	5429	5481	5532	5584	5636	5687	5739	5791	5842		
8406	5894	5946	5997	6049	6101	6152	6204	6255	6307	6359		
07	6410	6462	6514	6565	6617	6669	6720	6772	6824	6875		
08	6927	6979	7030	7082	7134	7185	7237	7289	7340	7392		
09	7444	7495	7547	7598	7650	7702	7753	7805	7857	7908		
10	7960	8012	8063	8115	8167	8218	8270	8321	8373	8425		
8411	8476	8528	8580	8631	8683	8734	8786	8838	8889	8941		
12	8993	9044	9096	9148	9199	9251	9302	9354	9406	9457		
13	9509	9561	9612	9664	9715	9767	9819	9870	9922	9973		
14	925.0025	0077	0128	0180	0232	0283	0335	0386	0438	0490		
15	0541	0593	0644	0696	0748	0799	0851	0902	0954	1006		
8416	1057	1109	1160	1212	1264	1315	1367	1418	1470	1522		52
17	1573	1625	1676	1728	1780	1831	1883	1934	1986	2038		1 5
18	2089	2141	2192	2244	2296	2347	2399	2450	2502	2554		2 10
19	2605	2657	2708	2760	2811	2863	2915	2966	3018	3069		3 16
20	3121	3172	3224	3276	3327	3379	3430	3482	3534	3585		4 21
												5 26
8421	3637	3688	3740	3791	3843	3895	3946	3998	4049	4101		6 31
22	4152	4204	4256	4307	4359	4410	4462	4513	4565	4616		7 36
23	4668	4720	4771	4823	4874	4926	4977	5029	5080	5132		8 42
24	5184	5235	5287	5338	5390	5441	5493	5544	5596	5648		9 47
25	5699	5751	5802	5854	5905	5957	6008	6060	6111	6163		
8426	6215	6266	6318	6369	6421	6472	6524	6575	6627	6678		
27	6730	6781	6833	6885	6936	6988	7039	7091	7142	7194		
28	7245	7297	7348	7400	7451	7503	7554	7606	7657	7709		
29	7761	7812	7864	7915	7967	8018	8070	8121	8173	8224		
30	8276	8327	8379	8430	8482	8533	8585	8636	8688	8739		
8431	8791	8842	8894	8945	8997	9048	9100	9151	9203	9254		
32	9306	9357	9409	9460	9512	9563	9615	9667	9718	9770		
33	9821	9873	9924	9975	0027	0078	0130	0181	0233	0284		
34	926.0336	0387	0439	0490	0542	0593	0645	0696	0748	0799		
35	0851	0902	0954	1005	1057	1108	1160	1211	1263	1314		
8436	1366	1417	1469	1520	1572	1623	1675	1726	1778	1829		
37	1880	1932	1983	2035	2086	2138	2189	2241	2292	2344		
38	2395	2447	2498	2550	2601	2653	2704	2755	2807	2858		
39	2910	2961	3013	3064	3116	3167	3219	3270	3322	3373		51
40	3424	3476	3527	3579	3630	3682	3733	3785	3836	3888		1 5
												2 10
8441	3939	3990	4042	4093	4145	4196	4248	4299	4351	4402		3 15
42	4453	4505	4556	4608	4659	4711	4762	4814	4865	4916		4 20
43	4968	5019	5071	5122	5174	5225	5277	5328	5379	5431		5 26
44	5482	5534	5585	5637	5688	5739	5791	5842	5894	5945		6 31
45	5997	6048	6099	6151	6202	6254	6305	6357	6408	6459		7 36
8446	6511	6562	6614	6665	6716	6768	6819	6871	6922	6974		8 41
47	7025	7076	7128	7179	7231	7282	7333	7385	7436	7488		9 46
48	7539	7590	7642	7693	7745	7796	7847	7899	7950	8002		
49	8053	8105	8156	8207	8259	8310	8362	8413	8464	8516		
50	8567	8618	8670	8721	8773	8824	8875	8927	8978	9030		
8451	9081	9132	9184	9235	9287	9338	9389	9441	9492	9543		
52	9595	9646	9698	9749	9800	9852	9903	9955	0006	0057		
53	927.0109	0160	0211	0263	0314	0366	0417	0468	0520	0571		
54	0622	0674	0725	0777	0828	0879	0931	0982	1033	1085		
55	1136	1187	1239	1290	1342	1393	1444	1496	1547	1598		
8456	1650	1701	1752	1804	1855	1907	1958	2009	2061	2112		
57	2163	2215	2266	2317	2369	2420	2471	2523	2574	2625		
58	2677	2728	2780	2831	2882	2934	2985	3036	3088	3139		
59	3190	3242	3293	3344	3396	3447	3498	3550	3601	3652		
60	3704	3755	3806	3858	3909	3960	4012	4063	4114	4166		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
8461	927.4217	4268	4320	4371	4422	4474	4525	4576	4628	4679	
62	4730	4782	4833	4884	4935	4987	5038	5089	5141	5192	
63	5243	5295	5346	5397	5449	5500	5551	5603	5654	5705	
64	5757	5808	5859	5910	5962	6013	6064	6116	6167	6218	
65	6270	6321	6372	6424	6475	6526	6577	6629	6680	6731	
8466	6783	6834	6885	6937	6988	7039	7090	7142	7193	7244	
67	7296	7347	7398	7449	7501	7552	7603	7655	7706	7757	
68	7808	7860	7911	7962	8014	8065	8116	8167	8219	8270	
69	8321	8373	8424	8475	8526	8578	8629	8680	8732	8783	
70	8834	8885	8937	8988	9039	9090	9142	9193	9244	9296	
8471	9347	9398	9449	9501	9552	9603	9654	9706	9757	9808	
72	9859	9911	9962	0013	0065	0116	0167	0218	0270	0321	
73	928.0372	0423	0475	0526	0577	0628	0680	0731	0782	0833	
74	0885	0936	0987	1038	1090	1141	1192	1243	1295	1346	
75	1397	1448	1500	1551	1602	1653	1705	1756	1807	1858	
8476	1909	1961	2012	2063	2114	2166	2217	2268	2319	2371	
77	2422	2473	2524	2576	2627	2678	2729	2780	2832	2883	
78	2934	2985	3037	3088	3139	3190	3241	3293	3344	3395	
79	3446	3498	3549	3600	3651	3702	3754	3805	3856	3907	
80	3959	4010	4061	4112	4163	4215	4266	4317	4368	4419	
8481	4471	4522	4573	4624	4675	4727	4778	4829	4880	4931	
82	4983	5034	5085	5136	5187	5239	5290	5341	5392	5443	
83	5495	5546	5597	5648	5699	5751	5802	5853	5904	5955	
84	6007	6058	6109	6160	6211	6263	6314	6365	6416	6467	
85	6518	6570	6621	6672	6723	6774	6826	6877	6928	6979	
8486	7030	7081	7133	7184	7235	7286	7337	7389	7440	7491	
87	7542	7593	7644	7696	7747	7798	7849	7900	7951	8003	
88	8054	8105	8156	8207	8258	8310	8361	8412	8463	8514	
89	8565	8616	8668	8719	8770	8821	8872	8923	8975	9026	
90	9077	9128	9179	9230	9282	9333	9384	9435	9486	9537	
8491	9588	9640	9691	9742	9793	9844	9895	9946	9998	0049	
92	929.0100	0151	0202	0253	0304	0356	0407	0458	0509	0560	
93	0611	0662	0713	0765	0816	0867	0918	0969	1020	1071	
94	1123	1174	1225	1276	1327	1378	1429	1480	1532	1583	
95	1634	1685	1736	1787	1838	1889	1941	1992	2043	2094	
8496	2145	2196	2247	2298	2350	2401	2452	2503	2554	2605	
97	2656	2707	2758	2810	2861	2912	2963	3014	3065	3116	
98	3167	3218	3269	3321	3372	3423	3474	3525	3576	3627	
99	3678	3729	3780	3832	3883	3934	3985	4036	4087	4138	
8500	4189	4240	4291	4343	4394	4445	4496	4547	4598	4649	
8501	4700	4751	4802	4853	4905	4956	5007	5058	5109	5160	
02	5211	5262	5313	5364	5415	5466	5517	5569	5620	5671	
03	5722	5773	5824	5875	5926	5977	6028	6079	6130	6181	
04	6233	6284	6335	6386	6437	6488	6539	6590	6641	6692	
05	6743	6794	6845	6896	6947	6998	7050	7101	7152	7203	
8506	7254	7305	7356	7407	7458	7509	7560	7611	7662	7713	
07	7764	7815	7866	7917	7969	8020	8071	8122	8173	8224	
08	8275	8326	8377	8428	8479	8530	8581	8632	8683	8734	
09	8785	8836	8887	8938	8989	9040	9091	9142	9194	9245	
10	9296	9347	9398	9449	9500	9551	9602	9653	9704	9755	
8511	9806	9857	9908	9959	0010	0061	0112	0163	0214	0265	
12	930.0316	0367	0418	0469	0520	0571	0622	0673	0724	0775	
13	0826	0877	0928	0979	1030	1081	1132	1183	1234	1285	
14	1336	1387	1438	1489	1540	1591	1643	1694	1745	1796	
15	1847	1898	1949	2000	2051	2102	2153	2204	2255	2306	
8516	2357	2408	2459	2510	2561	2612	2663	2713	2764	2815	
17	2866	2917	2968	3019	3070	3121	3172	3223	3274	3325	
18	3376	3427	3478	3529	3580	3631	3682	3733	3784	3835	
19	3886	3937	3988	4039	4090	4141	4192	4243	4294	4345	
20	4395	4447	4498	4549	4600	4651	4702	4753	4804	4855	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.

52

1	5
2	10
3	16
4	21
5	26
6	31
7	36
8	42
9	47

51

1	5
2	10
3	15
4	20
5	26
6	31
7	36
8	41
9	46

51

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
8521	930.4906	4957	5008	5059	5110	5160	5211	5262	5313	5364	51
22	5415	5466	5517	5568	5619	5670	5721	5772	5823	5874	
23	5925	5976	6027	6078	6129	6180	6231	6282	6333	6383	
24	6434	6485	6536	6587	6638	6689	6740	6791	6842	6893	
25	6944	6995	7046	7097	7148	7199	7250	7300	7351	7402	
8526	7453	7504	7555	7606	7657	7708	7759	7810	7861	7912	
27	7963	8014	8064	8115	8166	8217	8268	8319	8370	8421	
28	8472	8523	8574	8625	8676	8727	8777	8828	8879	8930	
29	8981	9032	9083	9134	9185	9236	9287	9338	9388	9439	
30	9490	9541	9592	9643	9694	9745	9796	9847	9898	9949	
8531	9999	0050	0101	0152	0203	0254	0305	0356	0407	0458	
32	931.0508	0559	0610	0661	0712	0763	0814	0865	0916	0967	
33	1017	1068	1119	1170	1221	1272	1323	1374	1425	1475	
34	1526	1577	1628	1679	1730	1781	1832	1883	1933	1984	
35	2035	2086	2137	2188	2239	2290	2341	2391	2442	2493	
8536	2544	2595	2646	2697	2748	2798	2849	2900	2951	3002	
37	3053	3104	3155	3205	3256	3307	3358	3409	3460	3511	
38	3562	3612	3663	3714	3765	3816	3867	3918	3968	4019	
39	4070	4121	4172	4223	4274	4324	4375	4426	4477	4528	
40	4579	4630	4680	4731	4782	4833	4884	4935	4986	5036	
8541	5087	5138	5189	5240	5291	5341	5392	5443	5494	5545	
42	5596	5647	5697	5748	5799	5850	5901	5952	6002	6053	
43	6104	6155	6206	6257	6307	6358	6409	6460	6511	6562	
44	6612	6663	6714	6765	6816	6867	6917	6968	7019	7070	
45	7121	7171	7222	7273	7324	7375	7426	7476	7527	7578	
8546	7629	7680	7731	7781	7832	7883	7934	7985	8035	8086	
47	8137	8188	8239	8289	8340	8391	8442	8493	8544	8594	
48	8645	8696	8747	8798	8848	8899	8950	9001	9052	9102	
49	9153	9204	9255	9306	9356	9407	9458	9509	9560	9610	
50	9661	9712	9763	9814	9864	9915	9966	0017	0067	0118	
8551	932.0169	0220	0271	0321	0372	0423	0474	0525	0575	0626	
52	0677	0728	0778	0829	0880	0931	0982	1032	1083	1134	
53	1185	1235	1286	1337	1388	1439	1489	1540	1591	1642	
54	1692	1743	1794	1845	1896	1946	1997	2048	2099	2149	
55	2200	2251	2302	2352	2403	2454	2505	2555	2606	2657	
8556	2708	2759	2809	2860	2911	2962	3012	3063	3114	3165	
57	3215	3266	3317	3368	3418	3469	3520	3571	3621	3672	
58	3723	3774	3824	3875	3926	3977	4027	4078	4129	4180	
59	4230	4281	4332	4382	4433	4484	4535	4585	4636	4687	
60	4738	4788	4839	4890	4941	4991	5042	5093	5144	5194	
8561	5245	5296	5346	5397	5448	5499	5549	5600	5651	5702	
62	5752	5803	5854	5904	5955	6006	6057	6107	6158	6209	
63	6259	6310	6361	6412	6462	6513	6564	6614	6665	6716	
64	6767	6817	6868	6919	6969	7020	7071	7122	7172	7223	
65	7274	7324	7375	7426	7476	7527	7578	7629	7679	7730	
8566	7781	7831	7882	7933	7983	8034	8085	8136	8186	8237	
67	8288	8338	8389	8440	8490	8541	8592	8643	8693	8744	
68	8795	8845	8896	8947	8997	9048	9099	9149	9200	9251	
69	9301	9352	9403	9453	9504	9555	9606	9656	9707	9758	
70	9808	9859	9910	9960	0011	0062	0112	0163	0214	0264	
8571	933.0315	0366	0416	0467	0518	0568	0619	0670	0720	0771	
72	0822	0872	0923	0974	1024	1075	1126	1176	1227	1278	
73	1328	1379	1430	1480	1531	1582	1632	1683	1733	1784	
74	1835	1885	1936	1987	2037	2088	2139	2189	2240	2291	
75	2341	2392	2443	2493	2544	2595	2645	2696	2746	2797	
8576	2848	2898	2949	3000	3050	3101	3152	3202	3253	3303	
77	3354	3405	3455	3506	3557	3607	3658	3709	3759	3810	
78	3860	3911	3962	4012	4063	4114	4164	4215	4265	4316	
79	4367	4417	4468	4519	4569	4620	4670	4721	4772	4822	
80	4873	4923	4974	5025	5075	5126	5177	5227	5278	5328	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.

51

1	5
2	10
3	15
4	20
5	26
6	31
7	36
8	41
9	46

50

1	5
2	10
3	15
4	20
5	25
6	30
7	35
8	40
9	45

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
8581	933.5379	5430	5480	5531	5581	5632	5683	5733	5784	5834	51
82	5885	5936	5986	6037	6088	6138	6189	6239	6290	6341	
83	6391	6442	6492	6543	6594	6644	6695	6745	6796	6846	
84	6897	6948	6998	7049	7099	7150	7201	7251	7302	7352	
85	7403	7454	7504	7555	7605	7656	7707	7757	7808	7858	
8586	7909	7959	8010	8061	8111	8162	8212	8263	8313	8364	
87	8415	8465	8516	8566	8617	8668	8718	8769	8819	8870	
88	8920	8971	9021	9072	9123	9173	9224	9274	9325	9375	
89	9426	9477	9527	9578	9628	9679	9729	9780	9831	9881	
90	9932	9982	0033	0083	0134	0184	0235	0286	0336	0387	
8591	934.0437	0488	0538	0589	0639	0690	0740	0791	0842	0892	
92	0943	0993	1044	1094	1145	1195	1246	1296	1347	1398	
93	1448	1499	1549	1600	1650	1701	1751	1802	1852	1903	
94	1953	2004	2055	2105	2156	2206	2257	2307	2358	2408	
95	2459	2509	2560	2610	2661	2711	2762	2812	2863	2914	
8596	2964	3015	3065	3116	3166	3217	3267	3318	3368	3419	
97	3469	3520	3570	3621	3671	3722	3772	3823	3873	3924	
98	3974	4025	4075	4126	4176	4227	4277	4328	4378	4429	
99	4479	4530	4580	4631	4682	4732	4783	4833	4884	4934	
8600	4985	5035	5086	5136	5187	5237	5287	5338	5388	5439	
8601	5489	5540	5590	5641	5691	5742	5792	5843	5893	5944	
02	5994	6045	6095	6146	6196	6247	6297	6348	6398	6449	
03	6499	6550	6600	6651	6701	6752	6802	6853	6903	6954	
04	7004	7054	7105	7155	7206	7256	7307	7357	7408	7458	
05	7509	7559	7610	7660	7711	7761	7812	7862	7912	7963	
8606	8013	8064	8114	8165	8215	8266	8316	8367	8417	8468	
07	8518	8568	8619	8669	8720	8770	8821	8871	8922	8972	
08	9023	9073	9123	9174	9224	9275	9325	9376	9426	9477	
09	9527	9578	9628	9678	9729	9779	9830	9880	9931	9981	
10	935.0032	0082	0132	0183	0233	0284	0334	0385	0435	0485	
8611	0536	0586	0637	0687	0738	0788	0838	0889	0939	0990	
12	1040	1091	1141	1191	1242	1292	1343	1393	1444	1494	
13	1544	1595	1645	1696	1746	1797	1847	1897	1948	1998	
14	2049	2099	2150	2200	2250	2301	2351	2402	2452	2502	
15	2553	2603	2654	2704	2754	2805	2855	2906	2956	3006	
8616	3057	3107	3158	3208	3259	3309	3359	3410	3460	3511	
17	3561	3611	3662	3712	3763	3813	3863	3914	3964	4015	
18	4065	4115	4166	4216	4266	4317	4367	4418	4468	4518	
19	4569	4619	4670	4720	4770	4821	4871	4922	4972	5022	
20	5073	5123	5173	5224	5274	5325	5375	5425	5476	5526	
8621	5576	5627	5677	5728	5778	5828	5879	5929	5979	6030	
22	6080	6131	6181	6231	6282	6332	6382	6433	6483	6533	
23	6584	6634	6685	6735	6785	6836	6886	6936	6987	7037	
24	7087	7138	7188	7239	7289	7339	7390	7440	7490	7541	
25	7591	7641	7692	7742	7792	7843	7893	7943	7994	8044	
8626	8095	8145	8195	8246	8296	8346	8397	8447	8497	8548	
27	8598	8648	8699	8749	8799	8850	8900	8950	9001	9051	
28	9101	9152	9202	9252	9303	9353	9403	9454	9504	9554	
29	9605	9655	9705	9756	9806	9856	9907	9957	0007	0058	
30	936.0108	0158	0209	0259	0309	0360	0410	0460	0511	0561	
8631	0611	0661	0712	0762	0812	0863	0913	0963	1014	1064	
32	1114	1165	1215	1265	1316	1366	1416	1466	1517	1567	
33	1617	1668	1718	1768	1819	1869	1919	1970	2020	2070	
34	2120	2171	2221	2271	2322	2372	2422	2473	2523	2573	
35	2623	2674	2724	2774	2825	2875	2925	2975	3026	3076	
8636	3126	3177	3227	3277	3327	3378	3428	3478	3529	3579	
37	3629	3679	3730	3780	3830	3881	3931	3981	4031	4082	
38	4132	4182	4233	4283	4333	4383	4434	4484	4534	4584	
39	4635	4685	4735	4786	4836	4886	4936	4987	5037	5087	
40	5137	5188	5238	5288	5338	5389	5439	5489	5540	5590	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.	
51	
1	5
2	10
3	15
4	20
5	26
6	31
7	36
8	41
9	46
50	
1	5
2	10
3	15
4	20
5	25
6	30
7	35
8	40
9	45

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
8641	936.5640	5690	5741	5791	5841	5891	5942	5992	6042	6092		
42	6143	6193	6243	6293	6344	6394	6444	6494	6545	6595		
43	6645	6695	6746	6796	6846	6896	6947	6997	7047	7097		
44	7148	7198	7248	7298	7349	7399	7449	7499	7550	7600		
45	7650	7700	7750	7801	7851	7901	7951	8002	8052	8102		
8646	8152	8203	8253	8303	8353	8403	8454	8504	8554	8604		
47	8655	8705	8755	8805	8855	8906	8956	9006	9056	9107		
48	9157	9207	9257	9307	9358	9408	9458	9508	9559	9609		
49	9659	9709	9759	9810	9860	9910	9960	0010	0061	0111		
50	937.0161	0211	0261	0312	0362	0412	0462	0513	0563	0613		
8651	0663	0713	0764	0814	0864	0914	0964	1015	1065	1115		
52	1165	1215	1265	1316	1366	1416	1466	1516	1567	1617		
53	1667	1717	1767	1818	1868	1918	1968	2018	2069	2119		
54	2169	2219	2269	2319	2370	2420	2470	2520	2570	2621		
55	2671	2721	2771	2821	2871	2922	2972	3022	3072	3122		
8656	3172	3223	3273	3323	3373	3423	3474	3524	3574	3624		51
57	3674	3724	3775	3825	3875	3925	3975	4025	4075	4126		1 5
58	4176	4226	4276	4326	4376	4427	4477	4527	4577	4627		2 10
59	4677	4728	4778	4828	4878	4928	4978	5028	5079	5129		3 15
60	5179	5229	5279	5329	5380	5430	5480	5530	5580	5630		4 20
8661	5680	5731	5781	5831	5881	5931	5981	6031	6082	6132		5 26
62	6182	6232	6282	6332	6382	6432	6483	6533	6583	6633		6 31
63	6683	6733	6783	6834	6884	6934	6984	7034	7084	7134		7 36
64	7184	7235	7285	7335	7385	7435	7485	7535	7585	7636		8 41
65	7686	7736	7786	7836	7886	7936	7986	8037	8087	8137		9 46
8666	8187	8237	8287	8337	8387	8437	8488	8538	8588	8638		
67	8688	8738	8788	8838	8888	8939	8989	9039	9089	9139		
68	9189	9239	9289	9339	9389	9440	9490	9540	9590	9640		
69	9690	9740	9790	9840	9890	9941	9991	0041	0091	0141		
70	938.0191	0241	0291	0341	0391	0441	0492	0542	0592	0642		
8671	0692	0742	0792	0842	0892	0942	0992	1042	1093	1143		
72	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643		
73	1693	1744	1794	1844	1894	1944	1994	2044	2094	2144		
74	2194	2244	2294	2344	2394	2445	2495	2545	2595	2645		
75	2695	2745	2795	2845	2895	2945	2995	3045	3095	3145		
8676	3195	3245	3296	3346	3396	3446	3496	3546	3596	3646		
77	3696	3746	3796	3846	3896	3946	3996	4046	4096	4146		
78	4196	4247	4297	4347	4397	4447	4497	4547	4597	4647		
79	4697	4747	4797	4847	4897	4947	4997	5047	5097	5147		50
80	5197	5247	5297	5347	5397	5447	5497	5547	5598	5648		1 5
8681	5698	5748	5798	5848	5898	5948	5998	6048	6098	6148		2 10
82	6198	6248	6298	6348	6398	6448	6498	6548	6598	6648		3 15
83	6698	6748	6798	6848	6898	6948	6998	7048	7098	7148		4 20
84	7198	7248	7298	7348	7398	7448	7498	7548	7598	7648		5 25
85	7698	7748	7798	7848	7898	7948	7998	8048	8098	8148		6 30
8686	8198	8248	8298	8348	8398	8448	8498	8548	8598	8648	50	7 35
87	8698	8748	8798	8848	8898	8948	8998	9048	9098	9148		8 40
88	9198	9248	9298	9348	9398	9448	9498	9548	9598	9648		9 45
89	9698	9748	9798	9848	9898	9948	9998	0048	0098	0148		
90	939.0198	0248	0298	0348	0398	0448	0498	0548	0598	0648		
8691	0697	0747	0797	0847	0897	0947	0997	1047	1097	1147		
92	1197	1247	1297	1347	1397	1447	1497	1547	1597	1647		
93	1697	1747	1797	1847	1897	1947	1997	2046	2096	2146		
94	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646		
95	2696	2746	2796	2846	2896	2946	2996	3045	3095	3145		
8696	3195	3245	3295	3345	3395	3445	3495	3545	3595	3645		
97	3695	3745	3795	3845	3894	3944	3994	4044	4094	4144		
98	4194	4244	4294	4344	4394	4444	4494	4544	4593	4643		
99	4693	4743	4793	4843	4893	4943	4993	5043	5093	5143		
8700	5193	5242	5292	5342	5392	5442	5492	5542	5592	5642		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
8701	939.5692	5742	5792	5841	5891	5941	5991	6041	6091	6141	50	
02	6191	6241	6291	6341	6390	6440	6490	6540	6590	6640		
03	6690	6740	6790	6840	6889	6939	6989	7039	7089	7139		
04	7189	7239	7289	7339	7388	7438	7488	7538	7588	7638		
05	7688	7738	7788	7837	7887	7937	7987	8037	8087	8137		
8706	8187	8237	8286	8336	8386	8436	8486	8536	8586	8636		
07	8685	8735	8785	8835	8885	8935	8985	9035	9084	9134		
08	9184	9234	9284	9334	9384	9434	9483	9533	9583	9633		
09	9683	9733	9783	9833	9882	9932	9982	0032	0082	0132		
10	940.0182	0231	0281	0331	0381	0431	0481	0531	0580	0630		
8711	0680	0730	0780	0830	0880	0929	0979	1029	1079	1129		
12	1179	1229	1278	1328	1378	1428	1478	1528	1577	1627		
13	1677	1727	1777	1827	1877	1926	1976	2026	2076	2126		
14	2176	2225	2275	2325	2375	2425	2475	2524	2574	2624		
15	2674	2724	2774	2823	2873	2923	2973	3023	3073	3122		
8716	3172	3222	3272	3322	3372	3421	3471	3521	3571	3621		
17	3670	3720	3770	3820	3870	3920	3969	4019	4069	4119		
18	4169	4218	4268	4318	4368	4418	4468	4517	4567	4617		
19	4667	4717	4766	4816	4866	4916	4966	5015	5065	5115		
20	5165	5215	5264	5314	5364	5414	5464	5513	5563	5613		
8721	5663	5713	5762	5812	5862	5912	5962	6011	6061	6111		
22	6161	6211	6260	6310	6360	6410	6460	6509	6559	6609		
23	6659	6709	6758	6808	6858	6908	6957	7007	7057	7107		
24	7157	7206	7256	7306	7356	7405	7455	7505	7555	7605		
25	7654	7704	7754	7804	7853	7903	7953	8003	8053	8102		
8726	8152	8202	8252	8301	8351	8401	8451	8500	8550	8600		
27	8650	8700	8749	8799	8849	8899	8948	8998	9048	9098		
28	9147	9197	9247	9297	9346	9396	9446	9496	9545	9595		
29	9645	9695	9744	9794	9844	9894	9943	9993	0043	0093		
30	941.0142	0192	0242	0292	0341	0391	0441	0491	0540	0590		
8731	0640	0690	0739	0789	0839	0889	0938	0988	1038	1088		
32	1137	1187	1237	1286	1336	1386	1436	1485	1535	1585		
33	1635	1684	1734	1784	1834	1883	1933	1983	2032	2082		
34	2132	2182	2231	2281	2331	2380	2430	2480	2530	2579		
35	2629	2679	2729	2778	2828	2878	2927	2977	3027	3077		
8736	3126	3176	3226	3275	3325	3375	3425	3474	3524	3574		
37	3623	3673	3723	3772	3822	3872	3922	3971	4021	4071		
38	4120	4170	4220	4270	4319	4369	4419	4468	4518	4568		
39	4617	4667	4717	4766	4816	4866	4916	4965	5015	5065		
40	5114	5164	5214	5263	5313	5363	5412	5462	5512	5562		
8741	5611	5661	5711	5760	5810	5860	5909	5959	6009	6058		
42	6108	6158	6207	6257	6307	6356	6406	6456	6505	6555		
43	6605	6654	6704	6754	6803	6853	6903	6952	7002	7052		
44	7101	7151	7201	7250	7300	7350	7399	7449	7499	7548		
45	7598	7648	7697	7747	7797	7846	7896	7946	7995	8045		
8746	8095	8144	8194	8244	8293	8343	8393	8442	8492	8542		
47	8591	8641	8691	8740	8790	8840	8889	8939	8988	9038		
48	9088	9137	9187	9237	9286	9336	9386	9435	9485	9535		
49	9584	9634	9683	9733	9783	9832	9882	9932	9981	0031		
50	942.0081	0130	0180	0229	0279	0329	0378	0428	0478	0527		
8751	0577	0626	0676	0726	0775	0825	0875	0924	0974	1023		
52	1073	1123	1172	1222	1272	1321	1371	1420	1470	1520		
53	1569	1619	1669	1718	1768	1817	1867	1917	1966	2016		
54	2065	2115	2165	2214	2264	2313	2363	2413	2462	2512		
55	2562	2611	2661	2710	2760	2810	2859	2909	2958	3008		
8756	3058	3107	3157	3206	3256	3306	3355	3405	3454	3504		
57	3553	3603	3653	3702	3752	3801	3851	3901	3950	4000		
58	4049	4099	4149	4198	4248	4297	4347	4397	4446	4496		
59	4545	4595	4644	4694	4744	4793	4843	4892	4942	4991		
60	5041	5091	5140	5190	5239	5289	5339	5388	5438	5487		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

P. P.	
	50
1	5
2	10
3	15
4	20
5	25
6	30
7	35
8	40
9	45
	49
1	5
2	10
3	15
4	20
5	25
6	29
7	34
8	39
9	44

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
87610	942.5537	5586	5636	5686	5735	5785	5834	5884	5933	5983	50	
62	6032	6082	6132	6181	6231	6280	6330	6379	6429	6479		
63	6528	6578	6627	6677	6726	6776	6825	6875	6925	6974		
64	7024	7073	7123	7172	7222	7271	7321	7371	7420	7470		
65	7519	7569	7618	7668	7717	7767	7816	7866	7916	7965		
87666	8015	8064	8114	8163	8213	8262	8312	8361	8411	8461		
67	8510	8560	8609	8659	8708	8758	8807	8857	8906	8956		
68	9005	9055	9104	9154	9204	9253	9303	9352	9402	9451		
69	9501	9550	9600	9649	9699	9748	9798	9847	9897	9946		
70	9996	0045	0095	0144	0194	0244	0293	0343	0392	0442		
87671	943.0491	0541	0590	0640	0689	0739	0788	0838	0887	0937		
72	0986	1036	1085	1135	1184	1234	1283	1333	1382	1432		
73	1481	1531	1580	1630	1679	1729	1778	1828	1877	1927		
74	1976	2026	2075	2125	2174	2224	2273	2323	2372	2422		
75	2471	2521	2570	2620	2669	2719	2768	2818	2867	2917		
87676	2966	3016	3065	3115	3164	3214	3263	3313	3362	3412		50
77	3461	3510	3560	3609	3659	3708	3758	3807	3857	3906		1 5
78	3956	4005	4055	4104	4154	4203	4253	4302	4352	4401		2 10
79	4450	4500	4549	4599	4648	4698	4747	4797	4846	4896		3 15
80	4945	4995	5044	5094	5143	5192	5242	5291	5341	5390		4 20
87681	5440	5489	5539	5588	5638	5687	5737	5786	5835	5885		5 25
82	5934	5984	6033	6083	6132	6182	6231	6280	6330	6379		6 30
83	6429	6478	6528	6577	6627	6676	6726	6775	6824	6874		7 35
84	6923	6973	7022	7072	7121	7170	7220	7269	7319	7368		8 40
85	7418	7467	7517	7566	7615	7665	7714	7764	7813	7863		9 45
87686	7912	7961	8011	8060	8110	8159	8209	8258	8307	8357		
87	8406	8456	8505	8555	8604	8653	8703	8752	8802	8851		
88	8900	8950	8999	9049	9098	9148	9197	9246	9296	9345		
89	9395	9444	9493	9543	9592	9642	9691	9741	9790	9839		
90	9889	9938	9988	0037	0086	0136	0185	0235	0284	0333		
87691	944.0383	0432	0482	0531	0580	0630	0679	0729	0778	0827		
92	0877	0926	0976	1025	1074	1124	1173	1223	1272	1321		
93	1371	1420	1470	1519	1568	1618	1667	1716	1766	1815		
94	1865	1914	1963	2013	2062	2112	2161	2210	2260	2309		
95	2358	2408	2457	2507	2556	2605	2655	2704	2753	2803		
87696	2852	2902	2951	3000	3050	3099	3148	3198	3247	3297		
97	3346	3395	3445	3494	3543	3593	3642	3691	3741	3790		
98	3840	3889	3938	3988	4037	4086	4136	4185	4234	4284		
99	4333	4383	4432	4481	4531	4580	4629	4679	4728	4777		49
87700	4827	4876	4925	4975	5024	5073	5123	5172	5222	5271		1 5
87701	5320	5370	5419	5468	5518	5567	5616	5666	5715	5764		2 10
02	5814	5863	5912	5962	6011	6060	6110	6159	6208	6258		3 15
03	6307	6356	6406	6455	6504	6554	6603	6652	6702	6751		4 20
04	6800	6850	6899	6948	6998	7047	7096	7146	7195	7244		5 25
05	7294	7343	7392	7442	7491	7540	7590	7639	7688	7737		6 29
87706	7787	7836	7885	7935	7984	8033	8083	8132	8181	8231		7 34
07	8280	8329	8379	8428	8477	8527	8576	8625	8674	8724		8 39
08	8773	8822	8872	8921	8970	9020	9069	9118	9167	9217		9 44
09	9266	9315	9365	9414	9463	9513	9562	9611	9660	9710		
10	9759	9808	9858	9907	9956	0006	0055	0104	0153	0203		
87711	945.0252	0301	0351	0400	0449	0498	0548	0597	0646	0696		
12	0745	0794	0843	0893	0942	0991	1041	1090	1139	1188		
13	1238	1287	1336	1386	1435	1484	1533	1583	1632	1681		
14	1730	1780	1829	1878	1928	1977	2026	2075	2125	2174		
15	2223	2272	2322	2371	2420	2469	2519	2568	2617	2667		
87716	2716	2765	2814	2864	2913	2962	3011	3061	3110	3159		
17	3208	3258	3307	3356	3405	3455	3504	3553	3602	3652		
18	3701	3750	3799	3849	3898	3947	3996	4046	4095	4144		
19	4193	4243	4292	4341	4390	4440	4489	4538	4587	4637		
20	4686	4735	4784	4834	4883	4932	4981	5031	5080	5129	49	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
8821	945·5178	5227	5277	5326	5375	5424	5474	5523	5572	5621	
22	5671	5720	5769	5818	5867	5917	5966	6015	6064	6114	
23	6163	6212	6261	6310	6360	6409	6458	6507	6557	6606	
24	6655	6704	6753	6803	6852	6901	6950	7000	7049	7098	
25	7147	7196	7246	7295	7344	7393	7442	7492	7541	7590	
8826	7639	7688	7738	7787	7836	7885	7934	7984	8033	8082	
27	8131	8180	8230	8279	8328	8377	8426	8476	8525	8574	
28	8623	8672	8722	8771	8820	8869	8918	8968	9017	9066	
29	9115	9164	9214	9263	9312	9361	9410	9459	9509	9558	
30	9607	9656	9705	9755	9804	9853	9902	9951	0000	0050	
8831	946·0099	0148	0197	0246	0296	0345	0394	0443	0492	0541	
32	0591	0640	0689	0738	0787	0836	0886	0935	0984	1033	
33	1082	1131	1181	1230	1279	1328	1377	1426	1476	1525	
34	1574	1623	1672	1721	1771	1820	1869	1918	1967	2016	
35	2066	2115	2164	2213	2262	2311	2360	2410	2459	2508	
8836	2557	2606	2655	2705	2754	2803	2852	2901	2950	2999	
37	3049	3098	3147	3196	3245	3294	3343	3393	3442	3491	
38	3540	3589	3638	3687	3737	3786	3835	3884	3933	3982	
39	4031	4080	4130	4179	4228	4277	4326	4375	4424	4474	
40	4523	4572	4621	4670	4719	4768	4817	4867	4916	4965	
8841	5014	5063	5112	5161	5210	5260	5309	5358	5407	5456	
42	5505	5554	5603	5652	5702	5751	5800	5849	5898	5947	
43	5996	6045	6094	6144	6193	6242	6291	6340	6389	6438	
44	6487	6536	6586	6635	6684	6733	6782	6831	6880	6929	
45	6978	7027	7077	7126	7175	7224	7273	7322	7371	7420	
8846	7469	7518	7568	7617	7666	7715	7764	7813	7862	7911	
47	7960	8009	8058	8108	8157	8206	8255	8304	8353	8402	
48	8451	8500	8549	8598	8647	8697	8746	8795	8844	8893	
49	8942	8991	9040	9089	9138	9187	9236	9285	9335	9384	
50	9433	9482	9531	9580	9629	9678	9727	9776	9825	9874	
8851	9923	9972	0022	0071	0120	0169	0218	0267	0316	0365	
52	947·0414	0463	0512	0561	0610	0659	0708	0757	0807	0856	
53	0905	0954	1003	1052	1101	1150	1199	1248	1297	1346	
54	1395	1444	1493	1542	1591	1640	1689	1739	1788	1837	
55	1886	1935	1984	2033	2082	2131	2180	2229	2278	2327	
8856	2376	2425	2474	2523	2572	2621	2670	2719	2768	2817	
57	2866	2915	2965	3014	3063	3112	3161	3210	3259	3308	
58	3357	3406	3455	3504	3553	3602	3651	3700	3749	3798	
59	3847	3896	3945	3994	4043	4092	4141	4190	4239	4288	
60	4337	4386	4435	4484	4533	4582	4631	4680	4729	4778	
8861	4827	4876	4925	4974	5023	5072	5121	5170	5219	5268	49
62	5317	5366	5415	5464	5513	5562	5611	5660	5709	5758	
63	5807	5856	5905	5954	6003	6052	6101	6150	6199	6248	
64	6297	6346	6395	6444	6493	6542	6591	6640	6689	6738	
65	6787	6836	6885	6934	6983	7032	7081	7130	7179	7228	
8866	7277	7326	7375	7424	7473	7522	7571	7620	7669	7718	
67	7767	7816	7865	7914	7963	8012	8061	8110	8159	8208	
68	8257	8306	8355	8404	8453	8502	8551	8600	8649	8698	
69	8747	8796	8844	8893	8942	8991	9040	9089	9138	9187	
70	9236	9285	9334	9383	9432	9481	9530	9579	9628	9677	
8871	9726	9775	9824	9873	9922	9971	0020	0068	0117	0166	
72	948·0215	0264	0313	0362	0411	0460	0509	0558	0607	0656	
73	0705	0754	0803	0852	0901	0950	0998	1047	1096	1145	
74	1194	1243	1292	1341	1390	1439	1488	1537	1586	1635	
75	1684	1733	1781	1830	1879	1928	1977	2026	2075	2124	
8876	2173	2222	2271	2320	2369	2418	2467	2515	2564	2613	
77	2662	2711	2760	2809	2858	2907	2956	3005	3054	3102	
78	3151	3200	3249	3298	3347	3396	3445	3494	3543	3592	
79	3641	3689	3738	3787	3836	3885	3934	3983	4032	4081	
80	4130	4179	4227	4276	4325	4374	4423	4472	4521	4570	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.

50

1	5
2	10
3	15
4	20
5	25
6	30
7	35
8	40
9	45

49

1	5
2	10
3	15
4	20
5	25
6	29
7	34
8	39
9	44

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
8811	948.4619	4668	4717	4765	4814	4863	4912	4961	5010	5059	49
12	5108	5157	5205	5254	5303	5352	5401	5450	5499	5548	
13	5597	5646	5694	5743	5792	5841	5890	5939	5988	6037	
14	6085	6134	6183	6232	6281	6330	6379	6428	6477	6525	
15	6574	6623	6672	6721	6770	6819	6868	6916	6965	7014	
8916	7063	7112	7161	7210	7259	7307	7356	7405	7454	7503	
17	7552	7601	7650	7698	7747	7796	7845	7894	7943	7992	
18	8040	8089	8138	8187	8236	8285	8334	8382	8431	8480	
19	8529	8578	8627	8676	8724	8773	8822	8871	8920	8969	
20	9018	9066	9115	9164	9213	9262	9311	9360	9408	9457	
8921	9506	9555	9604	9653	9701	9750	9799	9848	9897	9946	
22	9995	0043	0092	0141	0190	0239	0288	0336	0385	0434	
23	949.0483	0532	0581	0629	0678	0727	0776	0825	0874	0922	
24	0971	1020	1069	1118	1167	1215	1264	1313	1362	1411	
25	1460	1508	1557	1606	1655	1704	1752	1801	1850	1899	
8926	1948	1997	2045	2094	2143	2192	2241	2289	2338	2387	
27	2436	2485	2534	2582	2631	2680	2729	2778	2826	2875	
28	2924	2973	3022	3070	3119	3168	3217	3266	3314	3363	
29	3412	3461	3510	3558	3607	3656	3705	3754	3802	3851	
8930	3900	3949	3998	4046	4095	4144	4193	4242	4290	4339	
8931	4388	4437	4486	4534	4583	4632	4681	4730	4778	4827	
32	4876	4925	4973	5022	5071	5120	5169	5217	5266	5315	
33	5364	5413	5461	5510	5559	5608	5656	5705	5754	5803	
34	5852	5900	5949	5998	6047	6095	6144	6193	6242	6290	
35	6339	6388	6437	6486	6534	6583	6632	6681	6729	6778	
8936	6827	6876	6924	6973	7022	7071	7119	7168	7217	7266	
37	7315	7363	7412	7461	7510	7558	7607	7656	7705	7753	
38	7802	7851	7900	7948	7997	8046	8095	8143	8192	8241	
39	8290	8338	8387	8436	8485	8533	8582	8631	8680	8728	
40	8777	8826	8875	8923	8972	9021	9069	9118	9167	9216	
8941	9264	9313	9362	9411	9459	9508	9557	9606	9654	9703	
42	9752	9801	9849	9898	9947	9995	0044	0093	0142	0190	
43	950.0239	0288	0337	0385	0434	0483	0531	0580	0629	0678	
44	0726	0775	0824	0872	0921	0970	1019	1067	1116	1165	
45	1213	1262	1311	1360	1408	1457	1506	1554	1603	1652	
8946	1701	1749	1798	1847	1895	1944	1993	2042	2090	2139	
47	2188	2236	2285	2334	2382	2431	2480	2529	2577	2626	
48	2675	2723	2772	2821	2869	2918	2967	3016	3064	3113	
49	3162	3210	3259	3308	3356	3405	3454	3502	3551	3600	
50	3649	3697	3746	3795	3843	3892	3941	3989	4038	4087	
8951	4135	4184	4233	4281	4330	4379	4427	4476	4525	4574	
52	4622	4671	4720	4768	4817	4866	4914	4963	5012	5060	
53	5109	5158	5206	5255	5304	5352	5401	5450	5498	5547	
54	5596	5644	5693	5742	5790	5839	5888	5936	5985	6034	
55	6082	6131	6180	6228	6277	6326	6374	6423	6472	6520	
8956	6969	6617	6666	6715	6763	6812	6861	6909	6958	7007	
57	7055	7104	7153	7201	7250	7299	7347	7396	7445	7493	
58	7542	7590	7639	7688	7736	7785	7834	7882	7931	7980	
59	8028	8077	8126	8174	8223	8271	8320	8369	8417	8466	
60	8515	8563	8612	8660	8709	8758	8806	8855	8904	8952	
8961	9001	9050	9098	9147	9195	9244	9293	9341	9390	9439	
62	9487	9536	9584	9633	9682	9730	9779	9827	9876	9925	
63	9973	0022	0071	0119	0168	0216	0265	0314	0362	0411	
64	951.0459	0508	0557	0605	0654	0703	0751	0800	0848	0897	
65	0946	0994	1043	1091	1140	1189	1237	1286	1334	1383	
8966	1432	1480	1529	1577	1626	1675	1723	1772	1820	1869	
67	1918	1966	2015	2063	2112	2161	2209	2258	2306	2355	
68	2404	2452	2501	2549	2598	2646	2695	2744	2792	2841	
69	2889	2938	2987	3035	3084	3132	3181	3229	3278	3327	
70	3375	3424	3472	3521	3569	3618	3667	3715	3764	3812	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.		
	49	
1	5	
2	10	
3	15	
4	20	
5	25	
6	29	
7	34	
8	39	
9	44	
	48	
1	5	
2	10	
3	15	
4	19	
5	24	
6	29	
7	34	
8	38	
9	43	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
8941	951.3861	3910	3958	4007	4055	4104	4152	4201	4250	4298	49
42	4347	4395	4444	4492	4541	4589	4638	4687	4735	4784	
43	4832	4881	4929	4978	5027	5075	5124	5172	5221	5269	
44	5318	5366	5415	5464	5512	5561	5609	5658	5706	5755	
45	5803	5852	5901	5949	5998	6046	6095	6143	6192	6240	
8946	6289	6337	6386	6435	6483	6532	6580	6629	6677	6726	
47	6774	6823	6871	6920	6969	7017	7066	7114	7163	7211	
48	7260	7308	7357	7405	7454	7502	7551	7599	7648	7697	
49	7745	7794	7842	7891	7939	7988	8036	8085	8133	8182	
50	8230	8279	8327	8376	8424	8473	8521	8570	8619	8667	
8951	87:6	8764	8813	8861	8910	8958	9007	9055	9104	9152	
52	9201	9249	9298	9346	9395	9443	9492	9540	9589	9637	
53	9686	9734	9783	9831	9880	9928	9977	0025	0074	0122	
54	952.0171	0219	0268	0316	0365	0413	0462	0510	0559	0607	
55	0656	0704	0753	0801	0850	0898	0947	0995	1044	1092	
8956	1141	1189	1238	1286	1335	1383	1432	1480	1529	1577	
57	1626	1674	1723	1771	1820	1868	1917	1965	2014	2062	
58	2111	2159	2208	2256	2305	2353	2401	2450	2498	2547	
59	2595	2644	2692	2741	2789	2838	2886	2935	2983	3032	
60	3080	3129	3177	3226	3274	3322	3371	3419	3468	3516	
8961	3565	3613	3662	3710	3759	3807	3856	3904	3952	4001	
62	4049	4098	4146	4195	4243	4292	4340	4389	4437	4486	
63	4534	4582	4631	4679	4728	4776	4825	4873	4922	4970	
64	5018	5067	5115	5164	5212	5261	5309	5358	5406	5454	
65	5503	5551	5600	5648	5697	5745	5794	5842	5890	5939	
8966	5987	6036	6084	6133	6181	6230	6278	6326	6375	6423	
67	6472	6520	6569	6617	6665	6714	6762	6811	6859	6908	
68	6956	7004	7053	7101	7150	7198	7247	7295	7343	7392	
69	7440	7489	7537	7586	7634	7682	7731	7779	7828	7876	
70	7924	7973	8021	8070	8118	8167	8215	8263	8312	8360	
8971	8409	8457	8505	8554	8602	8651	8699	8747	8796	8844	
72	8893	8941	8989	9038	9086	9135	9183	9231	9280	9328	
73	9377	9425	9473	9522	9570	9619	9667	9715	9764	9812	
74	9861	9909	9957	0006	0054	0103	0151	0199	0248	0296	
75	953.0345	0393	0441	0490	0538	0587	0635	0683	0732	0780	
8976	0828	0877	0925	0974	1022	1070	1119	1167	1215	1264	
77	1312	1361	1409	1457	1506	1554	1603	1651	1699	1748	
78	1796	1844	1893	1941	1989	2038	2086	2135	2183	2231	
79	2280	2328	2376	2425	2473	2522	2570	2618	2667	2715	
80	2763	2812	2860	2908	2957	3005	3054	3102	3150	3199	
8981	3247	3295	3344	3392	3440	3489	3537	3585	3634	3682	
82	3731	3779	3827	3876	3924	3972	4021	4069	4117	4166	
83	4214	4262	4311	4359	4407	4456	4504	4552	4601	4649	
84	4697	4746	4794	4842	4891	4939	4987	5036	5084	5132	
85	5181	5229	5277	5326	5374	5422	5471	5519	5567	5616	
8986	5664	5712	5761	5809	5857	5906	5954	6002	6051	6099	
87	6147	6196	6244	6292	6341	6389	6437	6486	6534	6582	
88	6631	6679	6727	6776	6824	6872	6921	6969	7017	7065	
89	7114	7162	7210	7259	7307	7355	7404	7452	7500	7549	
90	7597	7645	7694	7742	7790	7838	7887	7935	7983	8032	
8991	8080	8128	8177	8225	8273	8321	8370	8418	8466	8515	
92	8563	8611	8660	8708	8756	8804	8853	8901	8949	8998	
93	9046	9094	9143	9191	9239	9287	9336	9384	9432	9481	
94	9529	9577	9625	9674	9722	9770	9819	9867	9915	9963	
95	954.0012	0060	0108	0157	0205	0253	0301	0350	0398	0446	
8996	0494	0543	0591	0639	0688	0736	0784	0832	0881	0929	
97	0977	1025	1074	1122	1170	1219	1267	1315	1363	1412	
98	1460	1508	1556	1605	1653	1701	1749	1798	1846	1894	
99	1943	1991	2039	2087	2136	2184	2232	2280	2329	2377	
9000	2425	2473	2522	2570	2618	2666	2715	2763	2811	2859	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.

49	48
1 5	1 5
2 10	2 10
3 15	3 15
4 20	4 19
5 25	5 24
6 29	6 29
7 34	7 34
8 39	8 38
9 44	9 43

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
9001	954.2908	2956	3004	3052	3101	3149	3197	3245	3294	3342	
02	3390	3438	3487	3535	3583	3631	3680	3728	3776	3824	
03	3873	3921	3969	4017	4065	4114	4162	4210	4258	4307	
04	4355	4403	4451	4500	4548	4596	4644	4692	4741	4789	
05	4837	4885	4934	4982	5030	5078	5127	5175	5223	5271	
9006	5319	5368	5416	5464	5512	5561	5609	5657	5705	5753	
07	5802	5850	5898	5946	5994	6043	6091	6139	6187	6236	
08	6284	6332	6381	6428	6477	6525	6573	6621	6669	6718	
09	6766	6814	6862	6910	6959	7007	7055	7103	7152	7200	
10	7248	7296	7344	7393	7441	7489	7537	7585	7634	7682	
9011	7730	7778	7826	7874	7923	7971	8019	8067	8115	8164	
12	8212	8260	8308	8356	8405	8453	8501	8549	8597	8646	
13	8694	8742	8790	8838	8886	8935	8983	9031	9079	9127	
14	9176	9224	9272	9320	9368	9416	9465	9513	9561	9609	
15	9657	9705	9754	9802	9850	9898	9946	9995	0043	0091	
9016	955.0139	0187	0235	0284	0332	0380	0428	0476	0524	0573	
17	0621	0669	0717	0765	0813	0862	0910	0958	1006	1054	
18	1102	1150	1199	1247	1295	1343	1391	1439	1488	1536	
19	1584	1632	1680	1728	1776	1825	1873	1921	1969	2017	
20	2065	2114	2162	2210	2258	2306	2354	2402	2451	2499	
9021	2547	2595	2643	2691	2739	2788	2836	2884	2932	2980	
22	3028	3076	3125	3173	3221	3269	3317	3365	3413	3461	
23	3510	3558	3606	3654	3702	3750	3798	3846	3895	3943	
24	3991	4039	4087	4135	4183	4231	4280	4328	4376	4424	
25	4472	4520	4568	4616	4665	4713	4761	4809	4857	4905	
9026	4953	5001	5050	5098	5146	5194	5242	5290	5338	5386	
27	5434	5483	5531	5579	5627	5675	5723	5771	5819	5867	
28	5916	5964	6012	6060	6108	6156	6204	6252	6300	6348	
29	6397	6445	6493	6541	6589	6637	6685	6733	6781	6829	
30	6878	6926	6974	7022	7070	7118	7166	7214	7262	7310	
9031	7358	7407	7455	7503	7551	7599	7647	7695	7743	7791	
32	7839	7887	7935	7984	8032	8080	8128	8176	8224	8272	
33	8320	8368	8416	8464	8512	8560	8609	8657	8705	8753	
34	8801	8849	8897	8945	8993	9041	9089	9137	9185	9234	
35	9282	9330	9378	9426	9474	9522	9570	9618	9666	9714	
9036	9762	9810	9858	9906	9954	0003	0051	0099	0147	0195	
37	956.0243	0291	0339	0387	0435	0483	0531	0579	0627	0675	
38	0723	0771	0819	0868	0916	0964	1012	1060	1108	1156	
39	1204	1252	1300	1348	1396	1444	1492	1540	1588	1636	
40	1684	1732	1780	1828	1876	1925	1973	2021	2069	2117	
9041	2165	2213	2261	2309	2357	2405	2453	2501	2549	2597	
42	2645	2693	2741	2789	2837	2885	2933	2981	3029	3077	
43	3125	3173	3221	3269	3317	3365	3413	3461	3509	3558	
44	3606	3654	3702	3750	3798	3846	3894	3942	3990	4038	
45	4086	4134	4182	4230	4278	4326	4374	4422	4470	4518	
9046	4566	4614	4662	4710	4758	4806	4854	4902	4950	4998	48
47	5046	5094	5142	5190	5238	5286	5334	5382	5430	5478	
48	5526	5574	5622	5670	5718	5766	5814	5862	5910	5958	
49	6006	6054	6102	6150	6198	6246	6294	6342	6390	6438	
50	6486	6534	6582	6630	6678	6726	6774	6822	6870	6918	
9051	6966	7014	7062	7110	7158	7206	7254	7302	7349	7397	
52	7445	7493	7541	7589	7637	7685	7733	7781	7829	7877	
53	7925	7973	8021	8069	8117	8165	8213	8261	8309	8357	
54	8405	8453	8501	8549	8597	8645	8693	8741	8789	8837	
55	8885	8933	8980	9028	9076	9124	9172	9220	9268	9316	
9056	9364	9412	9460	9508	9556	9604	9652	9700	9748	9796	
57	9844	9892	9940	9988	0035	0083	0131	0179	0227	0275	
58	957.0323	0371	0419	0467	0515	0563	0611	0659	0707	0755	
59	0803	0851	0898	0946	0994	1042	1090	1138	1186	1234	
60	1282	1330	1378	1426	1474	1522	1570	1618	1666	1713	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.

	19
1	1 9
2	3 8
3	5 7
4	7 6
5	9 5
6	11 4
7	13 3
8	15 2
9	17 1
	48
1	5
2	10
3	15
4	19
5	24
6	29
7	34
8	39
9	43

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
9061	957.1761	1809	1857	1905	1953	2001	2049	2097	2145	2193	48
62	2241	2289	2336	2384	2432	2480	2528	2576	2624	2672	
63	2720	2768	2816	2864	2911	2959	3007	3055	3103	3151	
64	3199	3247	3295	3343	3391	3439	3486	3534	3582	3630	
65	3678	3726	3774	3822	3870	3918	3966	4013	4061	4109	
9066	4157	4205	4253	4301	4349	4397	4445	4492	4540	4588	
67	4636	4684	4732	4780	4828	4876	4924	4971	5019	5067	
68	5115	5163	5211	5259	5307	5355	5402	5450	5498	5546	
69	5594	5642	5690	5738	5786	5833	5881	5929	5977	6025	
70	6073	6121	6169	6217	6264	6312	6360	6408	6456	6504	
9071	6552	6600	6647	6695	6743	6791	6839	6887	6935	6983	
72	7030	7078	7126	7174	7222	7270	7318	7366	7413	7461	
73	7509	7557	7605	7653	7701	7748	7796	7844	7892	7940	
74	7988	8036	8083	8131	8179	8227	8275	8323	8371	8418	
75	8466	8514	8562	8610	8658	8706	8753	8801	8849	8897	
9076	8945	8993	9041	9088	9136	9184	9232	9280	9328	9376	
77	9423	9471	9519	9567	9615	9663	9710	9758	9806	9854	
78	9902	9950	9997	0045	0093	0141	0189	0237	0284	0332	
79	958.0380	0428	0476	0524	0571	0619	0667	0715	0763	0811	
80	0858	0906	0954	1002	1050	1098	1145	1193	1241	1289	
9081	1337	1385	1432	1480	1528	1576	1624	1672	1719	1767	
82	1815	1863	1911	1958	2006	2054	2102	2150	2198	2245	
83	2293	2341	2389	2437	2484	2532	2580	2628	2676	2723	
84	2771	2819	2867	2915	2962	3010	3058	3106	3154	3202	
85	3249	3297	3345	3393	3441	3488	3536	3584	3632	3680	
9086	3727	3775	3823	3871	3919	3966	4014	4062	4110	4157	
87	4205	4253	4301	4349	4396	4444	4492	4540	4588	4635	
88	4683	4731	4779	4827	4874	4922	4970	5018	5065	5113	
89	5161	5209	5257	5304	5352	5400	5448	5495	5543	5591	
90	5639	5687	5734	5782	5830	5878	5925	5973	6021	6069	
9091	6117	6164	6212	6260	6308	6355	6403	6451	6499	6547	
92	6594	6642	6690	6738	6785	6833	6881	6929	6976	7024	
93	7072	7120	7167	7215	7263	7311	7358	7406	7454	7502	
94	7549	7597	7645	7693	7741	7788	7836	7884	7932	7979	
95	8027	8075	8123	8170	8218	8266	8314	8361	8409	8457	
9096	8505	8552	8600	8648	8695	8743	8791	8839	8886	8934	
97	8982	9030	9077	9125	9173	9221	9268	9316	9364	9412	
98	9459	9507	9555	9603	9650	9698	9746	9793	9841	9889	
99	9937	9984	0032	0080	0128	0175	0223	0271	0318	0366	
9100	959.0414	0462	0509	0557	0605	0653	0700	0748	0796	0843	
9101	0891	0939	0987	1034	1082	1130	1177	1225	1273	1321	
02	1368	1416	1464	1511	1559	1607	1655	1702	1750	1798	
03	1845	1893	1941	1989	2036	2084	2132	2179	2227	2275	
04	2322	2370	2418	2466	2513	2561	2609	2656	2704	2752	
05	2800	2847	2895	2943	2990	3038	3086	3133	3181	3229	
9106	3276	3324	3372	3420	3467	3515	3563	3610	3658	3706	
07	3753	3801	3849	3896	3944	3992	4039	4087	4135	4183	
08	4230	4278	4326	4373	4421	4469	4516	4564	4612	4659	
09	4707	4755	4802	4850	4898	4945	4993	5041	5088	5136	
10	5184	5231	5279	5327	5374	5422	5470	5517	5565	5613	
9111	5660	5708	5756	5803	5851	5899	5946	5994	6042	6089	
12	6137	6185	6232	6280	6328	6375	6423	6471	6518	6566	
13	6614	6661	6709	6757	6804	6852	6900	6947	6995	7043	
14	7090	7138	7186	7233	7281	7328	7376	7424	7471	7519	
15	7567	7614	7662	7710	7757	7805	7853	7900	7948	7996	
9116	8043	8091	8138	8186	8234	8281	8329	8377	8424	8472	
17	8520	8567	8615	8662	8710	8758	8805	8853	8901	8948	
18	8996	9044	9091	9139	9186	9234	9282	9329	9377	9425	
19	9473	9520	9567	9615	9663	9710	9758	9806	9853	9901	
20	9948	9996	0044	0091	0139	0186	0234	0282	0329	0377	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.

48

1	5
2	10
3	15
4	19
5	24
6	29
7	34
8	38
9	43

47

1	5
2	9
3	14
4	19
5	24
6	28
7	33
8	38
9	42

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
9121	960.0425	0472	0520	0567	0615	0663	0710	0758	0805	0853	48
22	0901	0948	0996	1044	1091	1139	1186	1234	1282	1329	
23	1377	1424	1472	1520	1567	1615	1662	1710	1758	1805	
24	1853	1900	1948	1996	2043	2091	2138	2186	2234	2281	
25	2329	2376	2424	2472	2519	2567	2614	2662	2709	2757	
9126	2805	2852	2900	2947	2995	3043	3090	3138	3185	3233	
27	3281	3328	3376	3423	3471	3518	3566	3614	3661	3709	
28	3756	3804	3851	3899	3947	3994	4042	4089	4137	4184	
29	4232	4280	4327	4375	4422	4470	4517	4565	4613	4660	
30	4708	4755	4803	4850	4898	4946	4993	5041	5088	5136	
9131	5183	5231	5279	5326	5374	5421	5469	5516	5564	5611	
32	5659	5707	5754	5802	5849	5897	5944	5992	6039	6087	
33	6135	6182	6230	6277	6325	6372	6420	6467	6515	6563	
34	6610	6658	6705	6753	6800	6848	6895	6943	6990	7038	
35	7086	7133	7181	7228	7276	7323	7371	7418	7466	7513	
9136	7561	7608	7656	7704	7751	7799	7846	7894	7941	7989	
37	8036	8084	8131	8179	8226	8274	8321	8369	8416	8464	
38	8512	8559	8607	8654	8702	8749	8797	8844	8892	8939	
39	8987	9034	9082	9129	9177	9224	9272	9319	9367	9414	
40	9462	9509	9557	9605	9652	9700	9747	9795	9842	9890	
9141	9937	9985	0032	0080	0127	0175	0222	0270	0317	0365	
42	961.0412	0460	0507	0555	0602	0650	0697	0745	0792	0840	
43	0887	0935	0982	1030	1077	1125	1172	1220	1267	1315	
44	1362	1410	1457	1505	1552	1600	1647	1695	1742	1790	
45	1837	1885	1932	1980	2027	2075	2122	2170	2217	2264	
9146	2312	2359	2407	2454	2502	2549	2597	2644	2692	2739	
47	2787	2834	2882	2929	2977	3024	3072	3119	3167	3214	
48	3262	3309	3357	3404	3451	3499	3546	3594	3641	3689	
49	3736	3784	3831	3879	3926	3974	4021	4069	4116	4163	
50	4211	4258	4306	4353	4401	4448	4496	4543	4591	4638	
9151	4686	4733	4780	4828	4875	4923	4970	5018	5065	5113	
52	5160	5208	5255	5302	5350	5397	5445	5492	5540	5587	
53	5635	5682	5730	5777	5824	5872	5919	5967	6014	6062	
54	6109	6157	6204	6251	6299	6346	6394	6441	6489	6536	
55	6583	6631	6678	6726	6773	6821	6868	6916	6963	7010	
9156	7058	7105	7153	7200	7248	7295	7342	7390	7437	7485	
57	7532	7580	7627	7674	7722	7769	7817	7864	7912	7959	
58	8006	8054	8101	8149	8196	8243	8291	8338	8386	8433	
59	8481	8528	8575	8623	8670	8718	8765	8812	8860	8907	
60	8955	9002	9050	9097	9144	9192	9239	9287	9334	9381	
9161	9429	9476	9524	9571	9618	9666	9713	9761	9808	9855	
62	9903	9950	9998	0045	0092	0140	0187	0235	0282	0329	
63	962.0377	0424	0472	0519	0566	0614	0661	0709	0756	0803	
64	0851	0898	0946	0993	1040	1088	1135	1183	1230	1277	
65	1325	1372	1419	1467	1514	1562	1609	1656	1704	1751	
9166	1799	1846	1893	1941	1988	2035	2083	2130	2178	2225	
67	2272	2320	2367	2414	2462	2509	2557	2604	2651	2699	
68	2746	2793	2841	2888	2936	2983	3030	3078	3125	3172	
69	3220	3267	3314	3362	3409	3457	3504	3551	3599	3646	
70	3693	3741	3788	3835	3883	3930	3978	4025	4072	4120	
9171	4167	4214	4262	4309	4356	4404	4451	4498	4546	4593	
72	4640	4688	4735	4783	4830	4877	4925	4972	5019	5067	
73	5114	5161	5209	5256	5303	5351	5398	5445	5493	5540	
74	5587	5635	5682	5729	5777	5824	5871	5919	5966	6013	
75	6061	6108	6155	6203	6250	6297	6345	6392	6439	6487	
9176	6534	6581	6629	6676	6723	6771	6818	6865	6913	6960	
77	7007	7055	7102	7149	7197	7244	7291	7339	7386	7433	
78	7481	7528	7575	7622	7670	7717	7764	7812	7859	7906	
79	7954	8001	8048	8096	8143	8190	8238	8285	8332	8380	
80	8427	8474	8521	8569	8616	8663	8711	8758	8805	8853	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
9181	962.8900	8947	8994	9042	9089	9136	9184	9231	9278	9326		
82	9373	9420	9467	9515	9562	9609	9657	9704	9751	9799		
83	9846	9893	9940	9988	0035	0082	0130	0177	0224	0271		
84	963.0319	0366	0413	0461	0508	0555	0602	0650	0697	0744		
85	0792	0839	0886	0933	0981	1028	1075	1123	1170	1217		
9186	1264	1312	1359	1406	1454	1501	1548	1595	1643	1690		
87	1737	1784	1832	1879	1926	1974	2021	2068	2115	2163		
88	2210	2257	2304	2352	2399	2446	2493	2541	2588	2635		
89	2683	2730	2777	2824	2872	2919	2966	3013	3061	3108		
90	3155	3202	3250	3297	3344	3391	3439	3486	3533	3580		
9191	3628	3675	3722	3769	3817	3864	3911	3958	4006	4053		
92	4100	4147	4195	4242	4289	4336	4384	4431	4478	4525		
93	4573	4620	4667	4714	4762	4809	4856	4903	4951	4998		
94	5045	5092	5139	5187	5234	5281	5328	5376	5423	5470		
95	5517	5565	5612	5659	5706	5753	5801	5848	5895	5942		
9196	5990	6037	6084	6131	6179	6226	6273	6320	6367	6415		48
97	6462	6509	6556	6604	6651	6698	6745	6792	6840	6887		1 5
98	6934	6981	7028	7076	7123	7170	7217	7265	7312	7359		2 10
99	7406	7453	7501	7548	7595	7642	7689	7737	7784	7831		3 15
9200	7878	7925	7973	8020	8067	8114	8161	8209	8256	8303		4 19
9201	8350	8398	8445	8492	8539	8586	8634	8681	8728	8775		5 24
02	8822	8869	8917	8964	9011	9058	9105	9153	9200	9247		6 29
03	9294	9341	9389	9436	9483	9530	9577	9625	9672	9719		7 34
04	9766	9813	9860	9908	9955	0002	0049	0096	0144	0191		8 38
05	964.0238	0285	0332	0379	0427	0474	0521	0568	0615	0663		9 43
9206	0710	0757	0804	0851	0898	0946	0993	1040	1087	1133		
07	1181	1229	1276	1323	1370	1417	1464	1512	1559	1606		
08	1653	1700	1747	1795	1842	1889	1936	1983	2030	2078		
09	2125	2172	2219	2266	2313	2361	2408	2455	2502	2549		
10	2596	2643	2691	2738	2785	2832	2879	2926	2974	3021		
9211	3068	3115	3162	3209	3256	3304	3351	3398	3445	3492		
12	3539	3586	3634	3681	3728	3775	3822	3869	3916	3964		
13	4011	4058	4105	4152	4199	4246	4294	4341	4388	4435		
14	4482	4529	4576	4623	4671	4718	4765	4812	4859	4906		
15	4953	5001	5048	5095	5142	5189	5236	5283	5330	5378		
9216	5425	5472	5519	5566	5613	5660	5707	5755	5802	5849		
17	5896	5943	5990	6037	6084	6131	6179	6226	6273	6320		
18	6367	6414	6461	6508	6555	6603	6650	6697	6744	6791		
19	6838	6885	6932	6979	7027	7074	7121	7168	7215	7262		47
20	7309	7356	7403	7451	7498	7545	7592	7639	7686	7733		1 5
9221	7780	7827	7874	7922	7969	8016	8063	8110	8157	8204		2 9
22	8251	8298	8345	8392	8440	8487	8534	8581	8628	8675		3 14
23	8722	8769	8816	8863	8910	8958	9005	9052	9099	9146		4 19
24	9193	9240	9287	9334	9381	9428	9475	9523	9570	9617		5 24
25	9664	9711	9758	9805	9852	9899	9946	9993	0040	0087		6 28
9226	965.0135	0182	0229	0276	0323	0370	0417	0464	0511	0558		7 33
27	0605	0652	0699	0746	0793	0841	0888	0935	0982	1029		8 38
28	1076	1123	1170	1217	1264	1311	1358	1405	1452	1499		9 42
29	1546	1594	1641	1688	1735	1782	1829	1876	1923	1970		
30	2017	2064	2111	2158	2205	2252	2299	2346	2393	2440		
9231	2488	2535	2582	2629	2676	2723	2770	2817	2864	2911		
32	2958	3005	3052	3099	3146	3193	3240	3287	3334	3381		
33	3428	3475	3522	3569	3617	3664	3711	3758	3805	3852		
34	3899	3946	3993	4040	4087	4134	4181	4228	4275	4322		
35	4369	4416	4463	4510	4557	4604	4651	4698	4745	4792		
9236	4839	4886	4933	4980	5027	5074	5121	5168	5215	5262		
37	5309	5356	5403	5450	5497	5545	5592	5639	5686	5733		
38	5780	5827	5874	5921	5968	6015	6062	6109	6156	6203	47	
39	6250	6297	6344	6391	6438	6485	6532	6579	6626	6673		
40	6720	6767	6814	6861	6909	6955	7002	7049	7096	7143		

N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 D.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
9241	965.7190	7237	7284	7331	7378	7425	7472	7519	7566	7613	47
42	7660	7707	7754	7801	7848	7895	7942	7989	8036	8083	
43	8130	8177	8224	8270	8317	8364	8411	8458	8505	8552	
44	8599	8646	8693	8740	8787	8834	8881	8928	8975	9022	
45	9069	9116	9163	9210	9257	9304	9351	9398	9445	9492	
9246	9539	9586	9633	9680	9727	9774	9821	9868	9915	9962	
47	966.0009	0056	0103	0149	0196	0243	0290	0337	0384	0431	
48	0478	0525	0572	0619	0666	0713	0760	0807	0854	0901	
49	0948	0995	1042	1089	1136	1183	1230	1276	1323	1370	
50	1417	1464	1511	1558	1605	1652	1699	1746	1793	1840	
9251	1887	1934	1981	2028	2075	2122	2168	2215	2262	2309	
52	2356	2403	2450	2497	2544	2591	2638	2685	2732	2779	
53	2826	2873	2919	2966	3013	3060	3107	3154	3201	3248	
54	3295	3342	3389	3436	3483	3530	3577	3623	3670	3717	
55	3764	3811	3858	3905	3952	3999	4046	4093	4140	4187	
9256	4233	4280	4327	4374	4421	4468	4515	4562	4609	4656	
57	4703	4750	4796	4843	4890	4937	4984	5031	5078	5125	
58	5172	5219	5266	5312	5359	5406	5453	5500	5547	5594	
59	5641	5688	5735	5782	5828	5875	5922	5969	6016	6063	
60	6110	6157	6204	6251	6297	6344	6391	6438	6485	6532	
9261	6579	6626	6673	6720	6766	6813	6860	6907	6954	7001	
62	7048	7095	7142	7188	7235	7282	7329	7376	7423	7470	
63	7517	7564	7610	7657	7704	7751	7798	7845	7892	7939	
64	7985	8032	8079	8126	8173	8220	8267	8314	8360	8407	
65	8454	8501	8548	8595	8642	8689	8735	8782	8829	8876	
9266	8923	8970	9017	9064	9110	9157	9204	9251	9298	9345	
67	9392	9438	9485	9532	9579	9626	9673	9720	9767	9813	
68	9860	9907	9954	0001	0048	0095	0141	0188	0235	0282	
69	967.0329	0376	0423	0469	0516	0563	0610	0657	0704	0750	
70	0797	0844	0891	0938	0985	1032	1078	1125	1172	1219	
9271	1266	1313	1359	1406	1453	1500	1547	1594	1641	1687	
72	1734	1781	1828	1875	1922	1968	2015	2062	2109	2156	
73	2203	2249	2296	2343	2390	2437	2484	2530	2577	2624	
74	2671	2718	2765	2811	2858	2905	2952	2999	3046	3092	
75	3139	3186	3233	3280	3326	3373	3420	3467	3514	3561	
9276	3607	3654	3701	3748	3795	3841	3888	3935	3982	4029	
77	4076	4122	4169	4216	4263	4310	4356	4403	4450	4497	
78	4544	4590	4637	4684	4731	4778	4825	4871	4918	4965	
79	5012	5059	5105	5152	5199	5246	5293	5339	5386	5433	
80	5480	5527	5573	5620	5667	5714	5761	5807	5854	5901	
9281	5948	5995	6041	6088	6135	6182	6228	6275	6322	6369	
82	6416	6462	6509	6556	6603	6650	6696	6743	6790	6837	
83	6884	6930	6977	7024	7071	7117	7164	7211	7258	7305	
84	7351	7398	7445	7492	7538	7585	7632	7679	7726	7772	
85	7819	7866	7913	7959	8006	8053	8100	8146	8193	8240	
9286	8287	8334	8380	8427	8474	8521	8567	8614	8661	8708	
87	8754	8801	8848	8895	8942	8988	9035	9082	9129	9175	
88	9222	9269	9316	9362	9409	9456	9503	9549	9596	9643	
89	9690	9736	9783	9830	9877	9923	9970	0017	0064	0110	
90	968.0157	0204	0251	0297	0344	0391	0438	0484	0531	0578	
9291	0625	0671	0718	0765	0812	0858	0905	0952	0999	1045	
92	1092	1139	1185	1232	1279	1326	1372	1419	1466	1513	
93	1559	1606	1653	1700	1746	1793	1840	1886	1933	1980	
94	2027	2073	2120	2167	2214	2260	2307	2354	2400	2447	
95	2494	2541	2587	2634	2681	2728	2774	2821	2868	2914	
9296	2961	3008	3055	3101	3148	3195	3241	3288	3335	3382	
97	3428	3475	3522	3568	3615	3662	3709	3755	3802	3849	
98	3895	3942	3989	4036	4082	4129	4176	4222	4269	4316	
99	4362	4409	4456	4503	4549	4596	4643	4689	4736	4783	
9300	4829	4876	4923	4970	5016	5063	5110	5156	5203	5250	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.		
47	1	5
	2	9
	3	14
	4	19
	5	24
	6	28
	7	33
	8	38
	9	42
46	1	5
	2	9
	3	14
	4	18
	5	23
	6	27
	7	32
	8	37
	9	41

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
9301	968.5296	5343	5390	5437	5483	5530	5577	5623	5670	5717	47
02	5763	5810	5857	5903	5950	5997	6043	6090	6137	6184	
03	6230	6277	6324	6370	6417	6464	6510	6557	6604	6650	
04	6697	6744	6790	6837	6884	6930	6977	7024	7070	7117	
05	7164	7210	7257	7304	7350	7397	7444	7490	7537	7584	
9306	7630	7677	7724	7770	7817	7864	7910	7957	8004	8050	
07	8097	8144	8190	8237	8284	8330	8377	8424	8470	8517	
08	8564	8610	8657	8704	8750	8797	8844	8890	8937	8984	
09	9030	9077	9124	9170	9217	9264	9310	9357	9404	9450	
10	9497	9543	9590	9637	9683	9730	9777	9823	9870	9917	
9311	9963	0010	0057	0103	0150	0196	0243	0290	0336	0383	
12	969.0430	0476	0523	0570	0616	0663	0709	0756	0803	0849	
13	0896	0943	0989	1036	1083	1129	1176	1222	1269	1316	
14	1362	1409	1456	1502	1549	1595	1642	1689	1735	1782	
15	1829	1875	1922	1968	2015	2062	2108	2155	2202	2248	
9316	2295	2341	2388	2435	2481	2528	2574	2621	2668	2714	
17	2761	2808	2854	2901	2947	2994	3041	3087	3134	3180	
18	3227	3274	3320	3367	3413	3460	3507	3553	3600	3647	
19	3693	3740	3786	3833	3880	3926	3973	4019	4066	4113	
20	4159	4206	4252	4299	4346	4392	4439	4485	4532	4578	
9321	4625	4672	4718	4765	4811	4858	4905	4951	4998	5044	
22	5091	5138	5184	5231	5277	5324	5371	5417	5464	5510	
23	5557	5603	5650	5697	5743	5790	5836	5883	5929	5976	
24	6023	6069	6116	6162	6209	6256	6302	6349	6395	6442	
25	6488	6535	6582	6628	6675	6721	6768	6814	6861	6908	
9326	6954	7001	7047	7094	7140	7187	7234	7280	7327	7373	
27	7420	7466	7513	7559	7606	7653	7699	7746	7792	7839	
28	7885	7932	7978	8025	8072	8118	8165	8211	8258	8304	
29	8351	8397	8444	8491	8537	8584	8630	8677	8723	8770	
30	8816	8863	8910	8956	9003	9049	9096	9142	9189	9235	
9331	9282	9328	9375	9422	9468	9515	9561	9608	9654	9701	
32	9747	9794	9840	9887	9933	9980	0027	0073	0120	0166	
33	970.0213	0259	0306	0352	0399	0445	0492	0538	0585	0631	
34	0678	0724	0771	0818	0864	0911	0957	1004	1050	1097	
35	1143	1190	1236	1283	1329	1376	1422	1469	1515	1562	
9336	1608	1655	1701	1748	1794	1841	1888	1934	1981	2027	
37	2074	2120	2167	2213	2260	2306	2353	2399	2446	2492	
38	2539	2585	2632	2678	2725	2771	2818	2864	2911	2957	
39	3004	3050	3097	3143	3190	3236	3283	3329	3376	3422	
40	3469	3515	3562	3608	3655	3701	3748	3794	3841	3887	
9341	3934	3980	4027	4073	4120	4166	4213	4259	4306	4352	
42	4399	4445	4492	4538	4585	4631	4678	4724	4771	4817	
43	4863	4910	4956	5002	5049	5096	5142	5189	5235	5282	
44	5328	5375	5421	5468	5514	5561	5607	5654	5700	5747	
45	5793	5840	5886	5932	5979	6025	6072	6118	6165	6211	
9346	6258	6304	6351	6397	6444	6490	6537	6583	6629	6676	
47	6722	6769	6815	6862	6908	6955	7001	7048	7094	7141	
48	7187	7233	7280	7326	7373	7419	7466	7512	7559	7605	
49	7652	7698	7745	7791	7837	7884	7930	7977	8023	8070	
50	8116	8163	8209	8255	8302	8348	8395	8441	8488	8534	
9351	8581	8627	8673	8720	8766	8813	8859	8906	8952	8999	
52	9045	9091	9138	9184	9231	9277	9324	9370	9416	9463	
53	9509	9556	9602	9649	9695	9742	9788	9834	9881	9927	
54	9974	0020	0067	0113	0159	0206	0252	0299	0345	0391	
55	971.0438	0484	0531	0577	0624	0670	0716	0763	0809	0856	
9356	0902	0949	0995	1041	1088	1134	1181	1227	1273	1320	
57	1366	1413	1459	1506	1552	1598	1645	1691	1738	1784	
58	1830	1877	1923	1970	2016	2062	2109	2155	2202	2248	
59	2294	2341	2387	2434	2480	2526	2573	2619	2666	2712	
60	2758	2805	2851	2898	2944	2990	3037	3083	3130	3176	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.

47
1 5
2 9
3 14
4 19
5 24
6 28
7 33
8 38
9 42

46
1 5
2 9
3 14
4 18
5 23
6 27
7 32
8 37
9 41

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
9361	971.3222	3269	3315	3362	3408	3454	3501	3547	3594	3640	47
62	3686	3733	3779	3826	3872	3918	3965	4011	4057	4104	
63	4150	4197	4243	4289	4336	4382	4429	4475	4521	4568	
64	4614	4660	4707	4753	4800	4846	4892	4939	4985	5031	
65	5078	5124	5171	5217	5263	5310	5356	5402	5449	5495	
9366	5542	5588	5634	5681	5727	5773	5820	5866	5912	5959	
67	6005	6052	6098	6144	6191	6237	6283	6330	6376	6422	
68	6469	6515	6562	6608	6654	6701	6747	6793	6840	6886	
69	6932	6979	7025	7071	7118	7164	7211	7257	7303	7350	
70	7396	7442	7489	7535	7581	7628	7674	7720	7767	7813	
9371	7859	7906	7952	7998	8045	8091	8137	8184	8230	8276	
72	8323	8369	8415	8462	8508	8554	8601	8647	8694	8740	
73	8786	8833	8879	8925	8972	9018	9064	9111	9157	9203	
74	9249	9296	9342	9388	9435	9481	9527	9574	9620	9666	
75	9713	9759	9805	9852	9898	9944	9991	0037	0083	0130	
9376	972.0176	0222	0269	0315	0361	0408	0454	0500	0547	0593	
77	0639	0685	0732	0778	0824	0871	0917	0963	1010	1056	
78	1102	1149	1195	1241	1288	1334	1380	1426	1473	1519	
79	1565	1612	1658	1704	1751	1797	1843	1889	1936	1982	
80	2028	2075	2121	2167	2214	2260	2306	2352	2399	2445	
9381	2491	2538	2584	2630	2677	2723	2769	2815	2862	2908	
82	2954	3001	3047	3093	3139	3186	3232	3278	3325	3371	
83	3417	3463	3510	3556	3602	3649	3695	3741	3787	3834	
84	3880	3926	3973	4019	4065	4111	4158	4204	4250	4296	
85	4343	4389	4435	4482	4528	4574	4620	4667	4713	4759	
9386	4805	4852	4898	4944	4991	5037	5083	5129	5176	5222	
87	5268	5314	5361	5407	5453	5500	5546	5592	5638	5685	
88	5731	5777	5823	5870	5916	5962	6008	6055	6101	6147	
89	6193	6240	6286	6332	6378	6425	6471	6517	6563	6610	
90	6656	6702	6748	6795	6841	6887	6933	6980	7026	7072	
9391	7118	7165	7211	7257	7303	7350	7396	7442	7488	7535	
92	7581	7627	7673	7720	7766	7812	7858	7905	7951	7997	
93	8043	8089	8136	8182	8228	8274	8321	8367	8413	8459	
94	8506	8552	8598	8644	8690	8737	8783	8829	8875	8922	
95	8968	9014	9060	9107	9153	9199	9245	9291	9338	9384	
9396	9430	9476	9523	9569	9615	9661	9707	9754	9800	9846	
97	9892	9938	9985	0031	0077	0123	0170	0216	0262	0308	
98	973.0354	0401	0447	0493	0539	0585	0632	0678	0724	0770	
99	0816	0863	0909	0955	1001	1048	1094	1140	1186	1232	
9400	1279	1325	1371	1417	1463	1510	1556	1602	1648	1694	
9401	1741	1787	1833	1879	1925	1972	2018	2064	2110	2156	
02	2202	2249	2295	2341	2387	2433	2480	2526	2572	2618	
03	2664	2711	2757	2803	2849	2895	2941	2988	3034	3080	
04	3126	3172	3219	3265	3311	3357	3403	3449	3496	3542	
05	3588	3634	3680	3727	3773	3819	3865	3911	3957	4004	
9406	4050	4096	4142	4188	4234	4281	4327	4373	4419	4465	
07	4511	4558	4604	4650	4696	4742	4788	4835	4881	4927	
08	4973	5019	5065	5112	5158	5204	5250	5296	5342	5389	
09	5435	5481	5527	5573	5619	5665	5712	5758	5804	5850	
10	5896	5942	5989	6035	6081	6127	6173	6219	6265	6312	
9411	6358	6404	6450	6496	6542	6588	6635	6681	6727	6773	
12	6819	6865	6911	6958	7004	7050	7096	7142	7188	7234	
13	7281	7327	7373	7419	7465	7511	7557	7604	7650	7696	
14	7742	7788	7834	7880	7926	7973	8019	8065	8111	8157	
15	8203	8249	8295	8342	8388	8434	8480	8526	8572	8618	
9416	8664	8711	8757	8803	8849	8895	8941	8987	9033	9080	
17	9126	9172	9218	9264	9310	9356	9402	9449	9495	9541	
18	9587	9633	9679	9725	9771	9817	9864	9910	9956	0002	
19	974.0048	0094	0140	0186	0232	0279	0325	0371	0417	0463	
20	0509	0555	0601	0647	0693	0740	0786	0832	0878	0924	46
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.	
47	
1	5
2	9
3	14
4	19
5	24
6	28
7	33
8	38
9	42
46	
1	5
2	9
3	14
4	18
5	23
6	27
7	32
8	37
9	41

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
9421	974.0970	1016	1062	1108	1154	1201	1247	1293	1339	1385	
22	1431	1477	1523	1569	1615	1661	1708	1754	1800	1846	
23	1892	1938	1984	2030	2076	2122	2168	2215	2261	2307	
24	2353	2399	2445	2491	2537	2583	2629	2675	2721	2768	
25	2814	2860	2906	2952	2998	3044	3090	3136	3182	3228	
9426	3274	3320	3367	3413	3459	3505	3551	3597	3643	3689	
27	3735	3781	3827	3873	3919	3965	4011	4058	4104	4150	
28	4196	4242	4288	4334	4380	4426	4472	4518	4564	4610	
29	4656	4702	4748	4795	4841	4887	4933	4979	5025	5071	
30	5117	5163	5209	5255	5301	5347	5393	5439	5485	5531	
9431	5577	5623	5670	5716	5762	5808	5854	5900	5946	5992	
32	6038	6084	6130	6176	6222	6268	6314	6360	6406	6452	
33	6498	6544	6590	6636	6683	6729	6775	6821	6867	6913	
34	6959	7005	7051	7097	7143	7189	7235	7281	7327	7373	
35	7419	7465	7511	7557	7603	7649	7695	7741	7787	7833	
9436	7879	7925	7971	8017	8063	8109	8155	8201	8248	8294	
37	8340	8386	8432	8478	8524	8570	8616	8662	8708	8754	
38	8800	8846	8892	8938	8984	9030	9076	9122	9168	9214	
39	9260	9306	9352	9398	9444	9490	9536	9582	9628	9674	
40	9720	9766	9812	9858	9904	9950	9996	0042	0088	0134	
9441	975.0180	0226	0272	0318	0364	0410	0456	0502	0548	0594	46
42	0640	0686	0732	0778	0824	0870	0916	0962	1008	1054	
43	1100	1146	1192	1238	1284	1330	1376	1422	1468	1514	
44	1560	1606	1652	1698	1744	1790	1836	1882	1928	1974	
45	2020	2066	2112	2158	2204	2250	2295	2341	2387	2433	
9446	2479	2525	2571	2617	2663	2709	2755	2801	2847	2893	
47	2939	2985	3031	3077	3123	3169	3215	3261	3307	3353	
48	3399	3445	3491	3537	3583	3629	3675	3721	3767	3813	
49	3858	3904	3950	3996	4042	4088	4134	4180	4226	4272	
50	4318	4364	4410	4456	4502	4548	4594	4640	4686	4732	
9451	4778	4824	4870	4915	4961	5007	5053	5099	5145	5191	
52	5237	5283	5329	5375	5421	5467	5513	5559	5605	5651	
53	5697	5743	5788	5834	5880	5926	5972	6018	6064	6110	
54	6156	6202	6248	6294	6340	6386	6432	6478	6523	6569	
55	6615	6661	6707	6753	6799	6845	6891	6937	6983	7029	
9456	7075	7121	7166	7212	7258	7304	7350	7396	7442	7488	
57	7534	7580	7626	7672	7718	7763	7809	7855	7901	7947	
58	7993	8039	8085	8131	8177	8223	8269	8315	8360	8406	
59	8452	8498	8544	8590	8636	8682	8728	8774	8820	8865	
60	8911	8957	9003	9049	9095	9141	9187	9233	9279	9325	
9461	9370	9416	9462	9508	9554	9600	9646	9692	9738	9784	
62	9829	9875	9921	9967	0013	0059	0105	0151	0197	0243	
63	976.0288	0334	0380	0426	0472	0518	0564	0610	0656	0701	
64	0747	0793	0839	0885	0931	0977	1023	1069	1114	1160	
65	1206	1252	1298	1344	1390	1436	1481	1527	1573	1619	
9466	1665	1711	1757	1803	1849	1894	1940	1986	2032	2078	
67	2124	2170	2216	2261	2307	2353	2399	2445	2491	2537	
68	2582	2628	2674	2720	2766	2812	2858	2904	2949	2995	
69	3041	3087	3133	3179	3225	3270	3316	3362	3408	3454	
70	3500	3546	3592	3637	3683	3729	3775	3821	3867	3913	
9471	3958	4004	4050	4096	4142	4188	4233	4279	4325	4371	
72	4417	4463	4509	4554	4600	4646	4692	4738	4784	4830	
73	4875	4921	4967	5013	5059	5105	5150	5196	5242	5288	
74	5334	5380	5425	5471	5517	5563	5609	5655	5701	5746	
75	5792	5838	5884	5930	5976	6021	6067	6113	6159	6205	
9476	6251	6296	6342	6388	6434	6480	6525	6571	6617	6663	
77	6709	6755	6800	6846	6892	6938	6984	7030	7075	7121	
78	7167	7213	7259	7305	7350	7396	7442	7488	7534	7579	
79	7625	7671	7717	7763	7808	7854	7900	7946	7992	8038	
80	8083	8129	8175	8221	8267	8312	8358	8404	8450	8496	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P.	
46	
1	5
2	9
3	14
4	18
5	23
6	27
7	32
8	37
9	41
45	
1	5
2	9
3	14
4	18
5	23
6	27
7	32
8	36
9	41

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
94810	976.8541	8587	8633	8679	8725	8770	8816	8862	8908	8954	46
82	9000	9045	9091	9137	9183	9229	9274	9320	9366	9412	
83	9458	9503	9549	9595	9641	9686	9732	9778	9824	9870	
84	9915	9961	0007	0053	0099	0144	0190	0236	0282	0328	
85	977.0373	0419	0465	0511	0556	0602	0648	0694	0740	0785	
94886	0831	0877	0923	0969	1014	1060	1106	1152	1197	1243	
87	1289	1335	1381	1426	1472	1518	1564	1609	1655	1701	
88	1747	1793	1838	1884	1930	1976	2021	2067	2113	2159	
89	2204	2250	2296	2342	2388	2433	2479	2525	2571	2616	
90	2662	2708	2754	2799	2845	2891	2937	2982	3028	3074	
94491	3120	3165	3211	3257	3303	3349	3394	3440	3486	3532	
92	3577	3623	3669	3715	3760	3806	3852	3898	3943	3989	
93	4035	4081	4126	4172	4218	4264	4309	4355	4401	4447	
94	4492	4538	4584	4630	4675	4721	4767	4812	4858	4904	
95	4950	4995	5041	5087	5133	5178	5224	5270	5316	5361	
94496	5407	5453	5499	5544	5590	5636	5681	5727	5773	5819	
97	5864	5910	5956	6002	6047	6093	6139	6184	6230	6276	
98	6322	6367	6413	6459	6505	6550	6596	6642	6687	6733	
99	6779	6825	6870	6916	6962	7007	7053	7099	7145	7190	
94500	7236	7282	7327	7373	7419	7465	7510	7556	7602	7647	
94501	7693	7739	7785	7830	7876	7922	7967	8013	8059	8105	
02	8150	8196	8242	8287	8333	8379	8424	8470	8516	8562	
03	8607	8653	8699	8744	8790	8836	8881	8927	8973	9019	
04	9064	9110	9156	9201	9247	9293	9338	9384	9430	9476	
05	9521	9567	9613	9658	9704	9750	9795	9841	9887	9932	
94506	9978	0024	0069	0115	0161	0207	0252	0298	0344	0389	
07	978.0435	0481	0526	0572	0618	0663	0709	0755	0800	0846	
08	0892	0937	0983	1029	1074	1120	1166	1211	1257	1303	
09	1348	1394	1440	1485	1531	1577	1622	1668	1714	1760	
10	1805	1851	1897	1942	1988	2033	2079	2125	2170	2216	
94511	2262	2307	2353	2399	2444	2490	2536	2581	2627	2673	
12	2718	2764	2810	2855	2901	2947	2992	3038	3084	3129	
13	3175	3221	3266	3312	3358	3403	3449	3495	3540	3586	
14	3631	3677	3723	3768	3814	3860	3905	3951	3997	4042	
15	4088	4134	4179	4225	4270	4316	4362	4407	4453	4499	
94516	4544	4590	4636	4681	4727	4773	4818	4864	4909	4955	
17	5001	5046	5092	5138	5183	5229	5274	5320	5366	5411	
18	5457	5503	5548	5594	5640	5685	5731	5776	5822	5868	
19	5913	5959	6005	6050	6096	6141	6187	6233	6278	6324	
20	6369	6415	6461	6506	6552	6598	6643	6689	6734	6780	
94521	6826	6871	6917	6962	7008	7054	7099	7145	7191	7236	
22	7282	7327	7373	7419	7464	7510	7555	7601	7647	7692	
23	7738	7783	7829	7875	7920	7966	8011	8057	8103	8148	
24	8194	8239	8285	8331	8376	8422	8467	8513	8559	8604	
25	8650	8695	8741	8787	8832	8878	8923	8969	9015	9060	
94526	9106	9151	9197	9243	9288	9334	9379	9425	9470	9516	
27	9562	9607	9653	9698	9744	9790	9835	9881	9926	9972	
28	979.0017	0063	0109	0154	0200	0245	0291	0337	0382	0428	
29	0473	0519	0564	0610	0656	0701	0747	0792	0838	0883	
30	0929	0975	1020	1066	1111	1157	1202	1248	1294	1339	
94531	1385	1430	1476	1521	1567	1613	1658	1704	1749	1795	
32	1840	1886	1931	1977	2023	2068	2114	2159	2205	2250	
33	2296	2341	2387	2433	2478	2524	2569	2615	2660	2706	
34	2751	2797	2843	2888	2934	2979	3025	3070	3116	3161	
35	3207	3253	3298	3344	3389	3435	3480	3526	3571	3617	
94536	3662	3708	3754	3799	3845	3890	3936	3981	4027	4072	
37	4118	4163	4209	4254	4300	4346	4391	4437	4482	4528	
38	4573	4619	4664	4710	4755	4801	4846	4892	4937	4983	
39	5028	5074	5120	5165	5211	5256	5302	5347	5393	5438	
40	5484	5529	5575	5620	5666	5711	5757	5802	5848	5893	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.		
46		
1	5	
2	9	
3	14	
4	18	
5	23	
6	27	
7	32	
8	37	
9	41	
45		
1	5	
2	9	
3	14	
4	18	
5	23	
6	27	
7	32	
8	36	
9	41	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
9541	979.5939	5984	6030	0076	6121	6167	6212	6258	6303	6349	46
42	6394	6440	6485	6531	6576	6622	6667	6713	6758	6804	
43	6849	6895	6940	6986	7031	7077	7122	7168	7213	7259	
44	7304	7350	7395	7441	7486	7532	7577	7623	7668	7714	
45	7759	7805	7850	7896	7941	7987	8032	8078	8123	8169	
9546	8214	8260	8305	8351	8396	8442	8487	8533	8578	8624	
47	8669	8715	8760	8806	8851	8897	8942	8988	9033	9079	
48	9124	9170	9215	9261	9306	9352	9397	9442	9488	9533	
49	9579	9624	9670	9715	9761	9806	9852	9897	9943	9988	
50	980.0034	0079	0125	0170	0216	0261	0307	0352	0398	0443	
9551	0488	0534	0579	0625	0670	0716	0761	0807	0852	0898	
52	0943	0989	1034	1080	1125	1170	1216	1261	1307	1352	
53	1398	1443	1489	1534	1580	1625	1671	1716	1761	1807	
54	1852	1898	1943	1989	2034	2080	2125	2171	2216	2261	
55	2307	2352	2398	2443	2489	2534	2580	2625	2671	2716	
9556	2761	2807	2852	2898	2943	2989	3034	3080	3125	3170	
57	3216	3261	3307	3352	3398	3443	3489	3534	3579	3625	
58	3670	3716	3761	3807	3852	3897	3943	3988	4034	4079	
59	4125	4170	4215	4261	4306	4352	4397	4443	4488	4533	
60	4579	4624	4670	4715	4761	4806	4851	4897	4942	4988	
9561	5033	5079	5124	5169	5215	5260	5306	5351	5397	5442	
62	5487	5533	5578	5624	5669	5714	5760	5805	5851	5896	
63	5942	5987	6032	6078	6123	6169	6214	6259	6305	6350	
64	6396	6441	6486	6532	6577	6623	6668	6714	6759	6804	
65	6850	6895	6941	6986	7031	7077	7122	7168	7213	7258	
9566	7304	7349	7395	7440	7485	7531	7576	7622	7667	7712	
67	7758	7803	7849	7894	7939	7985	8030	8075	8121	8166	
68	8212	8257	8302	8348	8393	8439	8484	8529	8575	8620	
69	8666	8711	8756	8802	8847	8892	8938	8983	9029	9074	
70	9119	9165	9210	9256	9301	9346	9392	9437	9482	9528	
9571	9573	9619	9664	9709	9755	9800	9845	9891	9936	9982	
72	981.0027	0072	0118	0163	0208	0254	0299	0344	0390	0435	
73	0481	0526	0571	0617	0662	0707	0753	0798	0844	0889	
74	0934	0980	1025	1070	1116	1161	1206	1252	1297	1342	
75	1388	1433	1479	1524	1569	1615	1660	1705	1751	1796	
9576	1841	1887	1932	1977	2023	2068	2113	2159	2204	2250	
77	2295	2340	2386	2431	2476	2522	2567	2612	2658	2703	
78	2748	2794	2839	2884	2930	2975	3020	3066	3111	3156	
79	3202	3247	3292	3338	3383	3428	3474	3519	3564	3610	
80	3655	3700	3746	3791	3836	3882	3927	3972	4018	4063	
9581	4108	4154	4199	4244	4290	4335	4380	4426	4471	4516	
82	4562	4607	4652	4698	4743	4788	4834	4879	4924	4970	
83	5015	5060	5106	5151	5196	5241	5287	5332	5377	5423	
84	5468	5513	5559	5604	5649	5695	5740	5785	5831	5876	
85	5921	5966	6012	6057	6102	6148	6193	6238	6284	6329	
9586	6374	6420	6465	6510	6555	6601	6646	6691	6737	6782	
87	6827	6873	6918	6963	7008	7054	7099	7144	7190	7235	
88	7280	7326	7371	7416	7461	7507	7552	7597	7643	7688	
89	7733	7778	7824	7869	7914	7960	8005	8050	8095	8141	
90	8186	8231	8277	8322	8367	8412	8458	8503	8548	8594	
9591	8639	8684	8729	8775	8820	8865	8911	8956	9001	9046	
92	9092	9137	9182	9228	9273	9318	9363	9409	9454	9499	
93	9544	9590	9635	9680	9726	9771	9816	9861	9907	9952	
94	9997	0042	0088	0133	0178	0223	0269	0314	0359	0405	
95	982.0450	0495	0540	0586	0631	0676	0721	0767	0812	0857	
9596	0902	0948	0993	1038	1083	1129	1174	1219	1264	1310	
97	1355	1400	1445	1491	1536	1581	1626	1672	1717	1762	
98	1807	1853	1898	1943	1988	2034	2079	2124	2169	2215	
99	2260	2305	2350	2396	2441	2486	2531	2577	2622	2667	
9600	2712	2758	2803	2848	2893	2939	2984	3029	3074	3119	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. P

46

1	5
2	9
3	14
4	18
5	23
6	27
7	32
8	37
9	41

45

1	5
2	9
3	14
4	18
5	23
6	27
7	31
8	36
9	41

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
9601	982.3165	3210	3255	3300	3346	3391	3436	3481	3527	3572		
02	3617	3662	3707	3753	3798	3843	3888	3934	3979	4024		
03	4069	4115	4160	4205	4250	4295	4341	4386	4431	4476		
04	4522	4567	4612	4657	4702	4748	4793	4838	4883	4928		
05	4974	5019	5064	5109	5155	5200	5245	5290	5335	5381		
9606	5426	5471	5516	5561	5607	5652	5697	5742	5787	5833		
07	5878	5923	5968	6014	6059	6104	6149	6194	6240	6285		
08	6330	6375	6420	6466	6511	6556	6601	6646	6692	6737		
09	6782	6827	6872	6918	6963	7008	7053	7098	7143	7189		
10	7234	7279	7324	7369	7415	7460	7505	7550	7595	7641		
9611	7686	7731	7776	7821	7867	7912	7957	8002	8047	8092		
12	8138	8183	8228	8273	8318	8364	8409	8454	8499	8544		
13	8589	8635	8680	8725	8770	8815	8860	8906	8951	8996		
14	9041	9086	9132	9177	9222	9267	9312	9357	9403	9448		
15	9493	9538	9583	9628	9674	9719	9764	9809	9854	9899		
9616	9945	9990	0035	0080	0125	0170	0216	0261	0306	0351		45
17	983.0396	0441	0486	0532	0577	0622	0667	0712	0757	0803		1 5
18	0848	0893	0938	0983	1028	1073	1119	1164	1209	1254		2 9
19	1299	1344	1390	1435	1480	1525	1570	1615	1660	1706		3 14
20	1751	1796	1841	1886	1931	1976	2022	2067	2112	2157		4 18
9621	2202	2247	2292	2338	2383	2428	2473	2518	2563	2608		5 23
22	2654	2699	2744	2789	2834	2879	2924	2969	3015	3060		6 27
23	3105	3150	3195	3240	3285	3331	3376	3421	3466	3511		7 31
24	3556	3601	3646	3692	3737	3782	3827	3872	3917	3962		8 36
25	4007	4053	4098	4143	4188	4233	4278	4323	4368	4413		9 41
9626	4459	4504	4549	4594	4639	4684	4729	4774	4819	4865		
27	4910	4955	5000	5045	5090	5135	5180	5225	5271	5316		
28	5361	5406	5451	5496	5541	5586	5631	5677	5722	5767		
29	5812	5857	5902	5947	5992	6037	6082	6128	6173	6218		
30	6263	6308	6353	6398	6443	6488	6533	6579	6624	6669		
9631	6714	6759	6804	6849	6894	6939	6984	7029	7075	7120		
32	7165	7210	7255	7300	7345	7390	7435	7480	7525	7571		
33	7616	7661	7706	7751	7796	7841	7886	7931	7976	8021		
34	8066	8111	8157	8202	8247	8292	8337	8382	8427	8472		
35	8517	8562	8607	8652	8697	8743	8788	8833	8878	8923		
9636	8968	9013	9058	9103	9148	9193	9238	9283	9328	9374		
37	9419	9464	9509	9554	9599	9644	9689	9734	9779	9824		
38	9869	9914	9959	0004	0049	0095	0140	0185	0230	0275		
39	984.0320	0365	0410	0455	0500	0545	0590	0635	0680	0725		44
40	0770	0815	0860	0905	0951	0996	1041	1086	1131	1176		1 4
9641	1221	1266	1311	1356	1401	1446	1491	1536	1581	1626		2 9
42	1671	1716	1761	1806	1851	1896	1942	1987	2032	2077		3 13
43	2122	2167	2212	2257	2302	2347	2392	2437	2482	2527		4 18
44	2572	2617	2662	2707	2752	2797	2842	2887	2932	2977		5 22
45	3022	3067	3112	3157	3202	3247	3292	3338	3383	3428		6 26
9646	3473	3518	3563	3608	3653	3698	3743	3788	3833	3878		7 31
47	3923	3968	4013	4058	4103	4148	4193	4238	4283	4328		8 35
48	4373	4418	4463	4508	4553	4598	4643	4688	4733	4778		9 40
49	4823	4868	4913	4958	5003	5048	5093	5138	5183	5228		
50	5273	5318	5363	5408	5453	5498	5543	5588	5633	5678		
9651	5723	5768	5813	5858	5903	5948	5993	6038	6083	6128	45	
52	6173	6218	6263	6308	6353	6398	6443	6488	6533	6578		
53	6623	6668	6713	6758	6803	6848	6893	6938	6983	7028		
54	7073	7118	7163	7208	7253	7298	7343	7388	7433	7478		
55	7523	7568	7613	7658	7703	7748	7793	7838	7883	7928		
9656	7973	8018	8063	8107	8152	8197	8242	8287	8332	8377		
57	8422	8467	8512	8557	8602	8647	8692	8737	8782	8827		
58	8872	8917	8962	9007	9052	9097	9142	9187	9232	9277		
59	9322	9367	9412	9457	9502	9546	9591	9636	9681	9726		
60	9771	9816	9861	9906	9951	9996	0041	0086	0131	0176		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
9661	985.0221	0266	0311	0356	0401	0446	0491	0535	0580	0625	45
62	0670	0715	0760	0805	0850	0895	0940	0985	1030	1075	
63	1120	1165	1210	1255	1300	1345	1389	1434	1479	1524	
64	1569	1614	1659	1704	1749	1794	1839	1884	1929	1974	
65	2019	2064	2108	2153	2198	2243	2288	2333	2378	2423	
9666	2468	2513	2558	2603	2648	2693	2737	2782	2827	2872	
67	2917	2962	3007	3052	3097	3142	3187	3232	3277	3321	
68	3366	3411	3456	3501	3546	3591	3636	3681	3726	3771	
69	3816	3861	3905	3950	3995	4040	4085	4130	4175	4220	
70	4265	4310	4355	4399	4444	4489	4534	4579	4624	4669	
9671	4714	4759	4804	4849	4893	4938	4983	5028	5073	5118	
72	5163	5208	5253	5298	5342	5387	5432	5477	5522	5567	
73	5612	5657	5702	5747	5791	5836	5881	5926	5971	6016	
74	6061	6106	6151	6196	6240	6285	6330	6375	6420	6465	
75	6510	6555	6600	6644	6689	6734	6779	6824	6869	6914	
9676	6959	7003	7048	7093	7138	7183	7228	7273	7318	7363	
77	7407	7452	7497	7542	7587	7632	7677	7722	7766	7811	
78	7856	7901	7946	7991	8036	8081	8125	8170	8215	8260	
79	8305	8350	8395	8440	8484	8529	8574	8619	8664	8709	
80	8754	8798	8843	8888	8933	8978	9023	9068	9112	9157	
9681	9202	9247	9292	9337	9382	9426	9471	9516	9561	9606	
82	9651	9696	9740	9785	9830	9875	9920	9965	0010	0054	
83	986.0099	0144	0189	0234	0279	0324	0368	0413	0458	0503	
84	0548	0593	0637	0682	0727	0772	0817	0862	0907	0951	
85	0996	1041	1086	1131	1176	1220	1265	1310	1355	1400	
9686	1445	1489	1534	1579	1624	1669	1714	1758	1803	1848	
87	1893	1938	1983	2027	2072	2117	2162	2207	2252	2296	
88	2341	2386	2431	2476	2521	2565	2610	2655	2700	2745	
89	2790	2834	2879	2924	2969	3014	3058	3103	3148	3193	
90	3238	3283	3327	3372	3417	3462	3507	3551	3596	3641	
9691	3686	3731	3776	3820	3865	3910	3955	4000	4044	4089	
92	4134	4179	4224	4268	4313	4358	4403	4448	4493	4537	
93	4582	4627	4672	4717	4761	4806	4851	4896	4941	4985	
94	5030	5075	5120	5165	5209	5254	5299	5344	5389	5433	
95	5478	5523	5568	5613	5657	5702	5747	5792	5836	5881	
9696	5926	5971	6016	6060	6105	6150	6195	6240	6284	6329	
97	6374	6419	6464	6508	6553	6598	6643	6687	6732	6777	
98	6822	6867	6911	6956	7001	7046	7090	7135	7180	7225	
99	7270	7314	7359	7404	7449	7493	7538	7583	7628	7673	
9700	7717	7762	7807	7852	7896	7941	7986	8031	8076	8120	
9701	8165	8210	8255	8299	8344	8389	8434	8478	8523	8568	
02	8613	8657	8702	8747	8792	8837	8881	8926	8971	9016	
03	9060	9105	9150	9195	9239	9284	9329	9374	9418	9463	
04	9508	9553	9597	9642	9687	9732	9776	9821	9866	9911	
05	9955	0000	0045	0090	0134	0179	0224	0269	0313	0358	
9706	987.0403	0448	0492	0537	0582	0627	0671	0716	0761	0806	
07	0850	0895	0940	0985	1029	1074	1119	1163	1208	1253	
08	1298	1342	1387	1432	1477	1521	1566	1611	1656	1700	
09	1745	1790	1834	1879	1924	1969	2013	2058	2103	2148	
10	2192	2237	2282	2326	2371	2416	2461	2505	2550	2595	
9711	2640	2684	2729	2774	2818	2863	2908	2953	2997	3042	
12	3087	3131	3176	3221	3266	3310	3355	3400	3444	3489	
13	3534	3579	3623	3668	3713	3757	3802	3847	3892	3936	
14	3981	4026	4070	4115	4160	4205	4249	4294	4339	4383	
15	4428	4473	4517	4562	4607	4652	4696	4741	4786	4830	
9716	4875	4920	4964	5009	5054	5099	5143	5188	5233	5277	
17	5322	5367	5411	5456	5501	5545	5590	5635	5680	5724	
18	5769	5814	5858	5903	5948	5992	6037	6082	6126	6171	
19	6216	6261	6305	6350	6395	6439	6484	6529	6573	6618	
20	6663	6707	6752	6797	6841	6886	6931	6975	7020	7065	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.

45

1	5
2	9
3	14
4	18
5	23
6	27
7	31
8	36
9	41

44

1	4
2	9
3	13
4	18
5	22
6	26
7	31
8	35
9	40

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
97210	987.7109	7154	7199	7243	7288	7333	7377	7422	7467	7511	45
11	7556	7601	7646	7690	7735	7780	7824	7869	7914	7958	
12	8003	8048	8092	8137	8182	8226	8271	8316	8360	8405	
13	8450	8494	8539	8583	8628	8673	8717	8762	8807	8851	
14	8896	8941	8985	9030	9075	9119	9164	9209	9253	9298	
97215	9343	9387	9432	9477	9521	9566	9611	9655	9700	9745	
16	9789	9834	9878	9923	9968	0012	0057	0102	0146	0191	
17	988.0236	0280	0325	0370	0414	0459	0503	0548	0593	0637	
18	0682	0727	0771	0816	0861	0905	0950	0994	1039	1084	
19	1128	1173	1218	1262	1307	1352	1396	1441	1485	1530	
97220	1575	1619	1664	1709	1753	1798	1842	1887	1932	1976	
21	2021	2066	2110	2155	2200	2244	2289	2333	2378	2423	
22	2467	2512	2556	2601	2646	2690	2735	2780	2824	2869	
23	2913	2958	3003	3047	3092	3136	3181	3226	3270	3315	
24	3360	3404	3449	3493	3538	3583	3627	3672	3716	3761	
97225	3806	3850	3895	3939	3984	4029	4073	4118	4162	4207	
26	4252	4296	4341	4386	4430	4475	4519	4564	4609	4653	
27	4698	4742	4787	4831	4876	4921	4965	5010	5054	5099	
28	5144	5188	5233	5277	5322	5367	5411	5456	5500	5545	
29	5590	5634	5679	5723	5768	5813	5857	5902	5946	5991	
97230	6035	6080	6125	6169	6214	6258	6303	6348	6392	6437	
31	6481	6526	6570	6615	6660	6704	6749	6793	6838	6882	
32	6927	6972	7016	7061	7105	7150	7194	7239	7284	7328	
33	7373	7417	7462	7506	7551	7596	7640	7685	7729	7774	
34	7818	7863	7908	7952	7997	8041	8086	8130	8175	8220	
97235	8264	8309	8353	8398	8442	8487	8531	8576	8621	8665	
36	8710	8754	8799	8843	8888	8932	8977	9022	9066	9111	
37	9155	9200	9244	9289	9333	9378	9423	9467	9512	9556	
38	9601	9645	9690	9734	9779	9823	9868	9913	9957	0002	
39	989.0046	0091	0135	0180	0224	0269	0313	0358	0402	0447	
97240	0492	0536	0581	0625	0670	0714	0759	0803	0848	0892	
41	0937	0981	1026	1071	1115	1160	1204	1249	1293	1338	
42	1382	1427	1471	1516	1560	1605	1649	1694	1738	1783	
43	1828	1872	1917	1961	2006	2050	2095	2139	2184	2228	
44	2273	2317	2362	2406	2451	2495	2540	2584	2629	2673	
97245	2718	2762	2807	2851	2896	2940	2985	3030	3074	3119	
46	3163	3208	3252	3297	3341	3386	3430	3475	3519	3564	
47	3608	3653	3697	3742	3786	3831	3875	3920	3964	4009	
48	4053	4098	4142	4187	4231	4276	4320	4365	4409	4454	
49	4498	4543	4587	4632	4676	4721	4765	4810	4854	4899	
97250	4943	4988	5032	5077	5121	5166	5210	5255	5299	5344	
51	5388	5433	5477	5521	5566	5610	5655	5699	5744	5788	
52	5833	5877	5922	5966	6011	6055	6100	6144	6189	6233	
53	6278	6322	6367	6411	6456	6500	6545	6589	6634	6678	
54	6722	6767	6811	6856	6900	6945	6989	7034	7078	7123	
97255	7167	7212	7256	7301	7345	7390	7434	7478	7523	7567	
56	7612	7656	7701	7745	7790	7834	7879	7923	7968	8012	
57	8057	8101	8145	8190	8234	8279	8323	8368	8412	8457	
58	8501	8546	8590	8634	8679	8723	8768	8812	8857	8901	
59	8946	8990	9035	9079	9123	9168	9212	9257	9301	9346	
97260	9390	9435	9479	9523	9568	9612	9657	9701	9746	9790	
61	9835	9879	9923	9968	0012	0057	0101	0146	0190	0235	
62	990.0279	0323	0368	0412	0457	0501	0546	0590	0634	0679	
63	0723	0768	0812	0857	0901	0946	0990	1034	1079	1123	
64	1168	1212	1257	1301	1345	1390	1434	1479	1523	1568	
97265	1612	1656	1701	1745	1790	1834	1878	1923	1967	2012	
66	2056	2101	2145	2189	2234	2278	2323	2367	2411	2456	
67	2500	2545	2589	2634	2678	2722	2767	2811	2856	2900	
68	2944	2989	3033	3078	3122	3167	3211	3255	3300	3344	
69	3389	3433	3477	3522	3566	3611	3655	3699	3744	3788	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.		
45		
1	5	
2	9	
3	14	
4	18	
5	23	
6	27	
7	31	
8	36	
9	41	
44		
1	4	
2	9	
3	13	
4	18	
5	22	
6	26	
7	31	
8	35	
9	40	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
9781	990.3833	3877	3921	3966	4010	4055	4099	4143	4188	4232	45
82	4277	4321	4365	4410	4454	4499	4543	4587	4632	4676	
83	4721	4765	4809	4854	4898	4942	4987	5031	5076	5120	
84	5164	5209	5253	5298	5342	5386	5431	5475	5520	5564	
85	5608	5653	5697	5741	5786	5830	5875	5919	5963	6008	
9786	6052	6096	6141	6185	6230	6274	6318	6363	6407	6452	
87	6496	6540	6585	6629	6673	6718	6762	6806	6851	6895	
88	6940	6984	7028	7073	7117	7161	7206	7250	7295	7339	
89	7383	7428	7472	7516	7561	7605	7649	7694	7738	7783	
90	7827	7871	7916	7960	8004	8049	8093	8137	8182	8226	
9791	8271	8315	8359	8404	8448	8492	8537	8581	8625	8670	
92	8714	8758	8803	8847	8891	8936	8980	9025	9069	9113	
93	9158	9202	9246	9291	9335	9379	9424	9468	9512	9557	
94	9601	9645	9690	9734	9778	9823	9867	9911	9956	0000	
95	991.0044	0089	0133	0177	0222	0266	0310	0355	0399	0443	
9796	0488	0532	0576	0621	0665	0709	0754	0798	0842	0887	
97	0931	0975	1020	1064	1108	1153	1197	1241	1286	1330	
98	1374	1419	1463	1507	1552	1596	1640	1685	1729	1773	
99	1818	1862	1906	1951	1995	2039	2083	2128	2172	2216	
9800	2261	2305	2349	2394	2438	2482	2527	2571	2615	2660	
9801	2704	2748	2793	2837	2881	2925	2970	3014	3058	3103	
02	3147	3191	3236	3280	3324	3369	3413	3457	3501	3546	
03	3590	3634	3679	3723	3767	3812	3856	3900	3944	3989	
04	4033	4077	4122	4166	4210	4255	4299	4343	4387	4432	
05	4476	4520	4565	4609	4653	4697	4742	4786	4830	4875	
9806	4919	4963	5007	5052	5096	5140	5185	5229	5273	5317	
07	5362	5406	5450	5495	5539	5583	5627	5672	5716	5760	
08	5805	5849	5893	5937	5982	6026	6070	6115	6159	6203	
09	6247	6292	6336	6380	6424	6469	6513	6557	6602	6646	
10	6690	6734	6779	6823	6867	6911	6956	7000	7044	7088	
9811	7133	7177	7221	7266	7310	7354	7398	7443	7487	7531	
12	7575	7620	7664	7708	7752	7797	7841	7885	7929	7974	
13	8018	8062	8107	8151	8195	8239	8284	8328	8372	8416	
14	8461	8505	8549	8593	8638	8682	8726	8770	8815	8859	
15	8903	8947	8992	9036	9080	9124	9169	9213	9257	9301	
9816	9345	9390	9434	9478	9522	9567	9611	9655	9699	9744	
17	9788	9832	9876	9921	9965	0009	0053	0098	0142	0186	
18	992.0230	0275	0319	0363	0407	0451	0496	0540	0584	0628	
19	0673	0717	0761	0805	0850	0894	0938	0982	1026	1071	
20	1115	1159	1203	1248	1292	1336	1380	1424	1469	1513	
9821	1557	1601	1646	1690	1734	1778	1822	1867	1911	1955	
22	1999	2044	2088	2132	2176	2220	2265	2309	2353	2397	
23	2441	2486	2530	2574	2618	2662	2707	2751	2795	2839	
24	2884	2928	2972	3016	3060	3105	3149	3193	3237	3281	
25	3326	3370	3414	3458	3502	3547	3591	3635	3679	3723	
9826	3768	3812	3856	3900	3944	3989	4033	4077	4121	4165	
27	4210	4254	4298	4342	4386	4431	4475	4519	4563	4607	
28	4651	4696	4740	4784	4828	4872	4917	4961	5005	5049	
29	5093	5138	5182	5226	5270	5314	5358	5103	5447	5491	
30	5535	5579	5624	5668	5712	5756	5800	5844	5889	5933	
9831	5977	6021	6065	6109	6154	6198	6242	6286	6330	6375	
32	6419	6463	6507	6551	6595	6640	6684	6728	6772	6816	
33	6860	6905	6949	6993	7037	7081	7125	7170	7214	7258	
34	7302	7346	7390	7435	7479	7523	7567	7611	7655	7699	
35	7744	7788	7832	7876	7920	7964	8009	8053	8097	8141	
9836	8185	8229	8274	8318	8362	8406	8450	8494	8538	8583	
37	8627	8671	8715	8759	8803	8847	8892	8936	8980	9024	
38	9068	9112	9156	9201	9245	9289	9333	9377	9421	9465	
39	9510	9554	9598	9642	9686	9730	9774	9819	9863	9907	
40	9951	9995	0039	0083	0128	0172	0216	0260	0304	0348	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.

P. p.		
45		
1	5	
2	9	
3	14	
4	18	
5	23	
6	27	
7	31	
8	36	
9	41	
44		
1	4	
2	9	
3	13	
4	18	
5	22	
6	26	
7	31	
8	35	
9	40	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. p.
9841	993.0392	0436	0481	0525	0569	0613	0657	0701	0745	0789		
42	0834	0878	0922	0966	1010	1054	1098	1142	1187	1231		
43	1275	1319	1363	1407	1451	1495	1540	1584	1628	1672		
44	1716	1760	1804	1848	1893	1937	1981	2025	2069	2113		
45	2157	2201	2245	2290	2334	2378	2422	2466	2510	2554		
9846	2598	2642	2687	2731	2775	2819	2863	2907	2951	2995		
47	3039	3083	3128	3172	3216	3260	3304	3348	3392	3436		
48	3480	3524	3569	3613	3657	3701	3745	3789	3833	3877		
49	3921	3965	4010	4054	4098	4142	4186	4230	4274	4318		
50	4362	4406	4450	4495	4539	4583	4627	4671	4715	4759		
9851	4803	4847	4891	4935	4980	5024	5068	5112	5156	5200		
52	5244	5288	5332	5376	5420	5464	5509	5553	5597	5641		
53	5685	5729	5773	5817	5861	5905	5949	5993	6037	6082		
54	6126	6170	6214	6258	6302	6346	6390	6434	6478	6522		
55	6566	6610	6654	6698	6743	6787	6831	6875	6919	6963		
9856	7007	7051	7095	7139	7183	7227	7271	7315	7359	7404		44
57	7448	7492	7536	7580	7624	7668	7712	7756	7800	7844		1 4
58	7888	7932	7976	8020	8064	8108	8152	8197	8241	8285		2 9
59	8329	8373	8417	8461	8505	8549	8593	8637	8681	8725		3 13
60	8769	8813	8857	8901	8945	8989	9033	9077	9122	9166		4 18
9861	9210	9254	9298	9342	9386	9430	9474	9518	9562	9606		5 22
62	9650	9694	9738	9782	9826	9870	9914	9958	0002	0046		6 26
63	994.0090	0134	0178	0222	0266	0310	0355	0399	0443	0487		7 31
64	0531	0575	0619	0663	0707	0751	0795	0839	0883	0927		8 35
65	0971	1015	1059	1103	1147	1191	1235	1279	1323	1367		9 40
9866	1411	1455	1499	1543	1587	1631	1675	1719	1763	1807		
67	1851	1895	1939	1983	2027	2071	2115	2159	2203	2247		
68	2291	2335	2379	2423	2467	2511	2555	2599	2643	2687		
69	2731	2775	2820	2864	2908	2952	2996	3040	3084	3128		
70	3172	3216	3260	3304	3348	3392	3436	3480	3524	3568		
9871	3612	3656	3700	3744	3788	3831	3875	3919	3963	4007	44	
72	4051	4095	4139	4183	4227	4271	4315	4359	4403	4447		
73	4491	4535	4579	4623	4667	4711	4755	4799	4843	4887		
74	4931	4975	5019	5063	5107	5151	5195	5239	5283	5327		
75	5371	5415	5459	5503	5547	5591	5635	5679	5723	5767		
9876	5811	5855	5899	5943	5987	6031	6075	6119	6163	6207		
77	6251	6295	6338	6382	6426	6470	6514	6558	6602	6646		
78	6690	6734	6778	6822	6866	6910	6954	6998	7042	7086		
79	7130	7174	7218	7262	7306	7350	7394	7438	7482	7525		43
80	7569	7613	7657	7701	7745	7789	7833	7877	7921	7965		1 4
9881	8009	8053	8097	8141	8185	8229	8273	8317	8361	8405		2 9
82	8448	8492	8536	8580	8624	8668	8712	8756	8800	8844		3 13
83	8888	8932	8976	9020	9064	9108	9152	9196	9239	9283		4 17
84	9327	9371	9415	9459	9503	9547	9591	9635	9679	9723		5 22
85	9767	9811	9855	9899	9942	9986	0030	0074	0118	0162		6 26
9886	995.0206	0250	0294	0338	0382	0426	0470	0514	0557	0601		7 30
87	0645	0689	0733	0777	0821	0865	0909	0953	0997	1041		8 34
88	1085	1128	1172	1216	1260	1304	1348	1392	1436	1480		9 39
89	1524	1568	1612	1656	1699	1743	1787	1831	1875	1919		
90	1963	2007	2051	2095	2139	2182	2226	2270	2314	2358		
9891	2402	2446	2490	2534	2578	2622	2665	2709	2753	2797		
92	2841	2885	2929	2973	3017	3061	3104	3148	3192	3236		
93	3280	3324	3368	3412	3456	3500	3543	3587	3631	3675		
94	3719	3763	3807	3851	3895	3939	3982	4026	4070	4114		
95	4158	4202	4246	4290	4334	4377	4421	4465	4509	4553		
9896	4597	4641	4685	4729	4772	4816	4860	4904	4948	4992		
97	5036	5080	5123	5167	5211	5255	5299	5343	5387	5431		
98	5474	5518	5562	5606	5650	5694	5738	5782	5825	5869		
99	5913	5957	6001	6045	6089	6133	6176	6220	6264	6308		
9900	6352	6396	6440	6484	6527	6571	6615	6659	6703	6747		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
99010	995.6791	6834	6878	6922	6966	7010	7054	7098	7142	7185	44	
02	7229	7273	7317	7361	7405	7449	7492	7536	7580	7624		
03	7668	7712	7755	7799	7843	7887	7931	7975	8019	8062		
04	8106	8150	8194	8238	8282	8326	8369	8413	8457	8501		
05	8545	8589	8632	8676	8720	8764	8808	8852	8896	8939		
99060	8983	9027	9071	9115	9159	9202	9246	9290	9334	9378		
07	9422	9465	9509	9553	9597	9641	9685	9728	9772	9816		
08	9860	9904	9948	9991	0035	0079	0123	0167	0211	0254		
09	996.0298	0342	0386	0430	0474	0517	0561	0605	0649	0693		
10	0737	0780	0824	0868	0912	0956	0999	1043	1087	1131		
99110	1175	1219	1262	1306	1350	1394	1438	1481	1525	1569		
12	1613	1657	1701	1744	1788	1832	1876	1920	1963	2007		
13	2051	2095	2139	2182	2226	2270	2314	2358	2402	2445		
14	2489	2533	2577	2621	2664	2708	2752	2796	2840	2883		
15	2927	2971	3015	3059	3102	3146	3190	3234	3278	3321		
99160	3365	3409	3453	3497	3540	3584	3628	3672	3716	3759		44
17	3803	3847	3891	3935	3978	4022	4066	4110	4153	4197		1 4
18	4241	4285	4329	4372	4416	4460	4504	4548	4591	4635		2 8
19	4679	4723	4766	4810	4854	4898	4942	4985	5029	5073		3 13
20	5117	5161	5204	5248	5292	5336	5379	5423	5467	5511		4 18
99210	5554	5598	5642	5686	5730	5773	5817	5861	5905	5948		5 22
22	5992	6036	6080	6124	6167	6211	6255	6299	6342	6386		6 26
23	6430	6474	6517	6561	6605	6649	6693	6736	6780	6824		7 31
24	6868	6911	6955	6999	7043	7086	7130	7174	7218	7261		8 35
25	7305	7349	7393	7436	7480	7524	7568	7611	7655	7699		9 40
99260	7743	7786	7830	7874	7918	7961	8005	8049	8093	8136		
27	8180	8224	8268	8311	8355	8399	8443	8486	8530	8574		
28	8618	8661	8705	8749	8793	8836	8880	8924	8968	9011		
29	9055	9099	9143	9186	9230	9274	9318	9361	9405	9449		
30	9492	9536	9580	9624	9667	9711	9755	9799	9842	9886		
99310	9930	9974	0017	0061	0105	0148	0192	0236	0280	0323		
32	997.0367	0411	0455	0498	0542	0586	0629	0673	0717	0761		
33	0804	0848	0892	0936	0979	1023	1067	1110	1154	1198		
34	1242	1285	1329	1373	1416	1460	1504	1548	1591	1635		
35	1679	1722	1766	1810	1854	1897	1941	1985	2028	2072		
99360	2116	2160	2203	2247	2291	2334	2378	2422	2465	2509		
37	2553	2597	2640	2684	2728	2771	2815	2859	2903	2946		
38	2990	3034	3077	3121	3165	3208	3252	3296	3340	3383		
39	3427	3471	3514	3558	3602	3645	3689	3733	3776	3820		43
40	3864	3908	3951	3995	4039	4082	4126	4170	4213	4257		1 4
99410	4301	4344	4388	4432	4475	4519	4563	4607	4650	4694		2 9
42	4738	4781	4825	4869	4912	4956	5000	5043	5087	5131		3 13
43	5174	5218	5262	5305	5349	5393	5436	5480	5524	5567		4 17
44	5611	5655	5699	5742	5786	5830	5873	5917	5961	6004		5 22
45	6048	6092	6135	6179	6223	6266	6310	6354	6397	6441		6 26
99460	6485	6528	6572	6616	6659	6703	6747	6790	6834	6878		7 30
47	6921	6965	7009	7052	7096	7139	7183	7227	7270	7314		8 34
48	7358	7401	7445	7489	7532	7576	7620	7663	7707	7751		9 39
49	7794	7838	7882	7925	7969	8013	8056	8100	8144	8187		
50	8231	8274	8318	8362	8405	8449	8493	8536	8580	8624		
99510	8667	8711	8755	8798	8842	8885	8929	8973	9016	9060		
52	9104	9147	9191	9235	9278	9322	9365	9409	9453	9496		
53	9540	9584	9627	9671	9715	9758	9802	9845	9889	9933		
54	9976	0020	0064	0107	0151	0195	0238	0282	0325	0369		
55	998.0413	0456	0500	0544	0587	0631	0674	0718	0762	0805		
99560	0849	0893	0936	0980	1023	1067	1111	1154	1198	1241		
57	1285	1329	1372	1416	1460	1503	1547	1590	1634	1678		
58	1721	1765	1808	1852	1896	1939	1983	2026	2070	2114		
59	2157	2201	2245	2288	2332	2375	2419	2463	2506	2550		
60	2593	2637	2681	2724	2768	2811	2855	2899	2942	2986		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
9961	998.3029	3073	3117	3160	3204	3247	3291	3335	3378	3422		
62	3465	3509	3553	3596	3640	3683	3727	3771	3814	3858		
63	3901	3945	3988	4032	4076	4119	4163	4206	4250	4294		
64	4337	4381	4424	4468	4512	4555	4599	4642	4686	4729		
65	4773	4817	4860	4904	4947	4991	5035	5078	5122	5165		
9966	5209	5252	5296	5340	5383	5427	5470	5514	5557	5601		44
67	5645	5688	5732	5775	5819	5862	5906	5950	5993	6037		1 4
68	6080	6124	6167	6211	6255	6298	6342	6385	6429	6472		2 9
69	6516	6560	6603	6647	6690	6734	6777	6821	6864	6908		3 13
70	6952	6995	7039	7082	7126	7169	7213	7256	7300	7344		4 18
												5 22
9971	7387	7431	7474	7518	7561	7605	7648	7692	7736	7779		6 26
72	7823	7866	7910	7953	7997	8040	8084	8128	8171	8215		7 31
73	8258	8302	8345	8389	8432	8476	8519	8563	8607	8650		8 35
74	8694	8737	8781	8824	8868	8911	8955	8998	9042	9086		9 40
75	9129	9173	9216	9260	9303	9347	9390	9434	9477	9521		
9976	9564	9608	9651	9695	9739	9782	9826	9869	9913	9956		
77	999.0000	0043	0087	0130	0174	0217	0261	0304	0348	0391		
78	0435	0479	0522	0566	0609	0653	0696	0740	0783	0827		
79	0870	0914	0957	1001	1044	1088	1131	1175	1218	1262		
80	1305	1349	1392	1436	1479	1523	1567	1610	1654	1697		43
9981	1741	1784	1828	1871	1915	1958	2002	2045	2089	2132		1 4
82	2176	2219	2263	2306	2350	2393	2437	2480	2524	2567		2 9
83	2611	2654	2698	2741	2785	2828	2872	2915	2959	3002		3 13
84	3046	3089	3133	3176	3220	3263	3307	3350	3394	3437		4 17
85	3481	3524	3568	3611	3655	3698	3742	3785	3829	3872		5 22
9986	3916	3959	4003	4046	4090	4133	4177	4220	4264	4307		6 26
87	4350	4394	4437	4481	4524	4568	4611	4655	4698	4742		7 30
88	4785	4829	4872	4916	4959	5003	5046	5090	5133	5177		8 34
89	5220	5264	5307	5351	5394	5438	5481	5524	5568	5611		9 39
90	5655	5698	5742	5785	5829	5872	5916	5959	6003	6046		
9991	6090	6133	6177	6220	6263	6307	6350	6394	6437	6481		
92	6524	6568	6611	6655	6698	6742	6785	6828	6872	6915		
93	6959	7002	7046	7089	7133	7176	7220	7263	7307	7350		
94	7393	7437	7480	7524	7567	7611	7654	7698	7741	7785		434
95	7828	7871	7915	7958	8002	8045	8089	8132	8176	8219		1 43
9996	8262	8306	8349	8393	8436	8480	8523	8567	8610	8653		2 87
97	8697	8740	8784	8827	8871	8914	8958	9001	9044	9088		3 130
98	9131	9175	9218	9262	9305	9349	9392	9435	9479	9522		4 174
99	9566	9609	9653	9696	9739	9783	9826	9870	9913	9957		5 217
10000	0000.0000	0434	0869	1303	1737	2171	2606	3040	3474	3908	43	6 260
01	4343	4777	5211	5645	6080	6514	6948	7382	7817	8251		7 304
02	8685	9119	9553	9988	0422	0856	1290	1724	2159	2593		8 347
03	0001.3027	3461	3895	4329	4764	5198	5632	6066	6500	6934		9 391
04	7368	7802	8237	8671	9105	9539	9973	0407	0841	1275	434	
05	0002.1709	2143	2577	3012	3446	3880	4314	4748	5182	5616		
10006	6050	6484	6918	7352	7786	8220	8654	9088	9522	9956		
07	0003.0390	0824	1258	1692	2126	2560	2994	3428	3862	4296		
08	4730	5164	5598	6031	6465	6899	7333	7767	8201	8635		433
09	9069	9503	9937	0371	0805	1238	1672	2106	2540	2974		1 43
10	0004.3408	3842	4275	4709	5143	5577	6011	6445	6878	7312		2 87
												3 130
10011	7746	8180	8614	9048	9481	9915	0349	0783	1217	1650		4 173
12	0005.2084	2518	2952	3385	3819	4253	4687	5120	5554	5988		5 217
13	6422	6855	7289	7723	8157	8590	9024	9458	9891	0325		6 260
14	0006.0759	1192	1626	2060	2493	2927	3361	3794	4228	4662		7 303
15	5095	5529	5963	6396	6830	7264	7697	8131	8564	8998		8 346
10016	9432	9865	0299	0732	1166	1600	2033	2467	2900	3334		9 390
17	0007.3767	4201	4634	5068	5502	5935	6369	6802	7236	7669		
18	8103	8536	8970	9403	9837	0270	0704	1137	1571	2004		
19	0008.2438	2871	3305	3738	4172	4605	5038	5472	5905	6339		
20	6772	7206	7639	8072	8506	8939	9373	9806	0239	0673		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
10021	0009.1106	1540	1973	2406	2840	3273	3706	4140	4573	5006		
22	5440	5873	6307	6740	7173	7606	8040	8473	8906	9340		
23	9773	0206	0640	1073	1506	1939	2373	2806	3239	3673		
24	0010.4106	4539	4972	5406	5839	6272	6705	7138	7572	8005		
25	8438	8871	9305	9738	0171	0604	1037	1471	1904	2337		
10026	0011.2770	3203	3636	4070	4503	4936	5369	5802	6235	6668		434
27	7101	7535	7968	8401	8834	9267	9700	0133	0566	0999		1 43
28	0012.1433	1866	2299	2732	3165	3598	4031	4464	4898	5330		2 87
29	5763	6196	6629	7062	7495	7928	8361	8794	9227	9660		3 130
30	0013.0093	0526	0959	1392	1825	2258	2691	3124	3557	3990	433	4 174
10031	4423	4856	5289	5722	6155	6588	7021	7454	7887	8319		5 217
32	8752	9185	9618	0051	0484	0917	1350	1783	2215	2648		6 260
33	0014.3081	3514	3947	4380	4813	5246	5678	6111	6544	6977		7 304
34	7410	7842	8275	8708	9141	9574	0007	0439	0872	1305		8 347
35	0015.1738	2170	2603	3036	3469	3902	4334	4767	5200	5633		9 391
10036	6065	6498	6931	7363	7796	8229	8662	9094	9527	9960		
37	0016.0392	0825	1258	1690	2123	2556	2988	3421	3854	4286		
38	4719	5152	5584	6017	6450	6882	7315	7748	8180	8613		
39	9045	9478	9911	0343	0776	1208	1641	2074	2506	2939		
40	0017.3371	3804	4236	4669	5102	5534	5967	6399	6832	7264		433
10041	7697	8129	8562	8994	9427	9859	0292	0724	1157	1589		1 43
42	0018.2022	2454	2887	3319	3752	4184	4616	5049	5481	5914		2 87
43	6346	6779	7211	7644	8076	8508	8941	9373	9806	0238		3 130
44	0019.0670	1103	1535	1968	2400	2832	3265	3697	4129	4562		4 173
45	4994	5426	5859	6291	6723	7156	7588	8020	8453	8885		5 217
10046	9317	9750	0182	0614	1047	1479	1911	2343	2776	3208		6 260
47	0020.3640	4072	4505	4937	5369	5801	6234	6666	7098	7530		7 303
48	7963	8395	8827	9259	9691	0124	0556	0988	1420	1852		8 346
49	0021.2285	2717	3149	3581	4013	4445	4878	5310	5742	6172		9 390
50	6606	7038	7470	7903	8335	8767	9199	9631	0063	0495		
10051	0022.0927	1359	1791	2224	2656	3088	3520	3952	4384	4816		
52	5248	5680	6112	6544	6976	7408	7840	8272	8704	9136	432	
53	9568	0000	0432	0864	1296	1728	2160	2592	3024	3456		
54	0023.3888	4320	4752	5184	5616	6048	6480	6912	7344	7776		432
55	8207	8639	9071	9503	9935	0367	0799	1231	1663	2095		1 43
10056	0024.2526	2958	3390	3822	4254	4686	5118	5549	5981	6413		2 86
57	6845	7277	7709	8140	8572	9004	9436	9868	0300	0731		3 130
58	0025.1163	1595	2027	2458	2890	3322	3754	4186	4617	5049		4 173
59	5481	5913	6344	6776	7208	7639	8071	8503	8935	9366		5 216
60	9798	0230	0661	1093	1525	1957	2388	2820	3252	3683		6 259
10061	0026.4115	4547	4978	5410	5842	6273	6705	7136	7568	8000		7 302
62	8431	8863	9295	9726	0158	0589	1021	1453	1884	2316		8 346
63	0027.2747	3179	3610	4042	4474	4905	5337	5768	6200	6631		9 389
64	7063	7494	7926	8357	8789	9220	9652	0083	0515	0946		
65	0028.1378	1809	2241	2672	3104	3535	3967	4398	4830	5261		
10066	5693	6124	6555	6987	7418	7850	8281	8713	9144	9575		
67	0029.0007	0438	0870	1301	1732	2164	2595	3027	3458	3889		431
68	4321	4752	5183	5615	6046	6477	6909	7340	7771	8203		1 43
69	8634	9065	9497	9928	0359	0791	1222	1653	2084	2516		2 86
70	0030.2947	3378	3810	4241	4672	5103	5535	5966	6397	6828		3 129
10071	7260	7691	8122	8553	8984	9416	9847	0278	0709	1141		4 172
72	0031.1572	2003	2434	2865	3296	3728	4159	4590	5021	5452		5 216
73	5883	6315	6746	7177	7608	8039	8470	8901	9332	9764		6 259
74	0032.0195	0626	1057	1488	1919	2350	2781	3212	3643	4074		7 302
75	4505	4937	5368	5799	6230	6661	7092	7523	7954	8385		8 345
10076	8816	9247	9678	0109	0540	0971	1402	1833	2264	2695	431	9 388
77	0033.3126	3557	3988	4419	4850	5281	5712	6143	6574	7004		
78	7435	7866	8297	8728	9159	9590	0021	0452	0883	1314		
79	0034.1745	2175	2606	3037	3468	3899	4330	4761	5192	5622		
80	6053	6484	6915	7346	7777	8207	8638	9069	9500	9931		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.
10081	0035.0361	0792	1223	1654	2085	2515	2946	3377	3808	4239	
82	4669	5100	5531	5962	6392	6823	7254	7685	8115	8546	
83	8977	9407	9838	0269	0700	1130	1561	1992	2422	2853	
84	0036.3284	3714	4145	4576	5006	5437	5868	6298	6729	7160	
85	7590	8021	8452	8882	9313	9743	0174	0605	1035	1466	
10086	0037.1896	2327	2758	3188	3619	4049	4480	4910	5341	5772	
87	6202	6633	7063	7494	7924	8355	8785	9216	9646	0077	
88	0038.0507	0938	1368	1799	2229	2660	3090	3521	3951	4382	
89	4812	5243	5673	6104	6534	6964	7395	7825	8256	8686	
90	9117	9547	9977	0408	0838	1269	1699	2129	2560	2990	
10091	0039.3421	3851	4281	4712	5142	5572	6003	6433	6864	7294	
92	7724	8155	8585	9015	9445	9876	0306	0736	1167	1597	
93	0040.2027	2458	2888	3318	3748	4179	4609	5039	5470	5900	
94	6330	6760	7191	7621	8051	8481	8911	9342	9772	0202	
95	0041.0632	1063	1493	1923	2353	2783	3213	3644	4074	4504	
10096	4934	5364	5795	6225	6655	7085	7515	7945	8375	8806	
97	9236	9666	0096	0526	0956	1386	1816	2246	2676	3107	
98	0042.3537	3967	4397	4827	5257	5687	6117	6547	6977	7407	
99	7837	8267	8697	9127	9557	9987	0417	0847	1277	1707	
10100	0043.2137	2567	2997	3427	3857	4287	4717	5147	5577	6007	430
10101	6437	6867	7297	7727	8157	8587	9017	9447	9877	0307	
02	0044.0736	1166	1596	2026	2456	2886	3316	3746	4176	4605	
03	5035	5465	5895	6325	6755	7185	7614	8044	8474	8904	
04	9334	9764	0193	0623	1053	1483	1913	2342	2772	3202	
05	0045.3632	4062	4491	4921	5351	5781	6210	6640	7070	7500	
10106	7929	8359	8789	9219	9648	0078	0508	0937	1367	1797	
07	0046.2227	2658	3086	3516	3945	4375	4805	5234	5664	6092	
08	6523	6953	7383	7812	8242	8672	9101	9531	9960	0390	
09	0047.0820	1249	1679	2108	2538	2968	3397	3827	4256	4686	
10	5116	5545	5975	6404	6834	7263	7693	8122	8552	8982	
10111	9411	9841	0270	0700	1129	1559	1988	2418	2847	3277	
12	0048.3706	4136	4565	4995	5424	5853	6283	6712	7142	7571	
13	8001	8430	8860	9289	9718	0148	0577	1007	1436	1866	
14	0049.2295	2724	3154	3583	4012	4442	4871	5301	5730	6159	
15	6589	7018	7447	7877	8306	8735	9165	9594	0023	0453	
10116	0050.0882	1311	1741	2170	2599	3029	3458	3887	4316	4746	
17	5175	5604	6034	6463	6892	7321	7751	8180	8609	9038	
18	9468	9897	0326	0755	1184	1614	2043	2472	2901	3330	
19	0051.3760	4189	4618	5047	5476	5905	6335	6764	7193	7622	
20	8051	8480	8910	9339	9768	0197	0626	1055	1484	1913	
10121	0052.2342	2772	3201	3630	4059	4488	4917	5346	5775	6204	
22	6633	7062	7491	7920	8350	8779	9208	9637	0066	0495	429
23	0053.0924	1353	1782	2211	2640	3069	3498	3927	4356	4785	
24	5214	5643	6072	6501	6930	7358	7787	8216	8645	9074	
25	9503	9932	0361	0790	1219	1648	2077	2506	2935	3363	
10126	0054.3792	4221	4650	5079	5508	5937	6366	6794	7223	7652	
27	8081	8510	8939	9368	9796	0225	0654	1083	1512	1940	
28	0055.2369	2798	3227	3656	4084	4513	4942	5371	5800	6228	
29	6657	7086	7515	7943	8372	8801	9230	9658	0087	0516	
30	0056.0945	1373	1802	2231	2659	3088	3517	3945	4374	4803	
10131	5232	5660	6089	6518	6946	7375	7804	8232	8661	9089	
32	9518	9947	0375	0804	1233	1661	2090	2518	2947	3376	
33	0057.3804	4233	4661	5090	5519	5947	6376	6804	7233	7661	
34	8090	8519	8947	9376	9804	0233	0661	1090	1518	1947	
35	0058.2375	2804	3232	3661	4089	4518	4946	5375	5803	6232	
10136	6660	7089	7517	7946	8374	8802	9231	9659	0088	0516	
37	0059.0945	1373	1801	2230	2658	3087	3515	3944	4372	4800	
38	5229	5657	6085	6514	6942	7371	7799	8227	8656	9084	
39	9512	9941	0369	0797	1226	1654	2082	2511	2939	3367	
40	0060.3795	4224	4652	5080	5509	5937	6365	6793	7222	7650	

P.	p.
	431
1	43
2	86
3	129
4	172
5	216
6	259
7	302
8	345
9	388
	430
1	43
2	86
3	129
4	172
5	215
6	258
7	301
8	344
9	387
	429
1	43
2	86
3	125
4	172
5	215
6	257
7	300
8	343
9	386
	428
1	43
2	86
3	128
4	171
5	214
6	257
7	300
8	342
9	385

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	P. P.
10141	0060.8078	8507	8935	9363	9791	0219	0648	1076	1504	1932		
42	0061.2361	2789	3217	3645	4073	4502	4930	5358	5786	6214		
43	6643	7071	7499	7927	8355	8783	9212	9640	0068	0496		
44	0062.0924	1352	1780	2208	2637	3065	3493	3921	4349	4777		429
45	5205	5633	6061	6489	6917	7346	7774	8202	8630	9058		
10146	9486	9914	0342	0770	1198	1626	2054	2482	2910	3338		1 43
47	0063.3766	4194	4622	5050	5478	5906	6334	6762	7190	7618	428	2 86
48	8046	8474	8902	9330	9758	0186	0614	1041	1469	1897		3 129
49	0064.2325	2753	3181	3609	4037	4465	4893	5321	5748	6176		4 172
50	6604	7032	7460	7888	8316	8744	9171	9599	0027	0455		5 215
10151	0065.0883	1311	1738	2166	2594	3022	3450	3878	4305	4733		6 257
52	5161	5589	6016	6444	6872	7300	7728	8155	8583	9011		7 300
53	9439	9866	0294	0722	1150	1577	2005	2433	2860	3288		8 343
54	0066.3716	4144	4571	4999	5427	5854	6282	6710	7137	7565		9 386
55	7993	8420	8848	9276	9703	0131	0559	0986	1414	1842		
10156	0067.2269	2697	3124	3552	3980	4407	4835	5262	5690	6118		428
57	6545	6973	7400	7828	8256	8683	9111	9538	9966	0393		1 43
58	0068.0821	1248	1676	2103	2531	2958	3386	3814	4241	4669		2 86
59	5096	5524	5951	6379	6806	7233	7661	8088	8516	8943		3 128
60	9371	9798	0226	0653	1081	1508	1935	2363	2790	3218		4 171
10161	0069.3645	4073	4500	4927	5355	5782	6210	6637	7064	7492		5 214
62	7919	8346	8774	9201	9629	0056	0483	0911	1338	1765		6 257
63	0070.2193	2620	3047	3475	3902	4329	4756	5184	5611	6038		7 300
64	6466	6893	7320	7747	8175	8602	9029	9457	9884	0311		8 342
65	0071.0738	1166	1593	2020	2447	2874	3302	3729	4156	4583		9 385
10166	5011	5438	5865	6292	6719	7146	7574	8001	8428	8855		
67	9282	9710	0137	0564	0991	1418	1845	2272	2700	3127		427
68	0072.3554	3981	4408	4835	5262	5689	6116	6543	6971	7398		1 43
69	7825	8252	8679	9106	9533	9960	0387	0814	1241	1668		2 85
70	0073.2095	2522	2949	3376	3803	4230	4657	5084	5511	5938		3 128
10171	6365	6792	7219	7646	8073	8500	8927	9354	9781	0208	427	4 171
72	0074.0635	1062	1489	1916	2343	2770	3197	3624	4051	4478		5 214
73	4904	5331	5758	6185	6612	7039	7466	7893	8320	8746		6 256
74	9173	9600	0027	0454	0881	1308	1734	2161	2588	3015		7 299
75	0075.3442	3869	4295	4722	5149	5576	6003	6429	6856	7283		8 342
10176	7710	8137	8563	8990	9417	9844	0270	0697	1124	1551		9 384
77	0076.1977	2404	2831	3258	3684	4111	4538	4965	5391	5818		
78	6245	6671	7098	7525	7951	8378	8805	9231	9658	0085		426
79	0077.0511	0938	1365	1791	2218	2645	3071	3498	3925	4351		1 43
80	4778	5204	5631	6058	6484	6911	7337	7764	8191	8617		2 85
10181	9044	9470	9897	0323	0750	1177	1603	2030	2456	2883		3 128
82	0078.3309	3736	4162	4589	5015	5442	5868	6295	6721	7148		4 170
83	7574	8001	8427	8854	9280	9707	0133	0560	0986	1413		5 213
84	0079.1839	2266	2692	3118	3545	3971	4398	4824	5251	5677		6 256
85	6103	6530	6956	7383	7809	8235	8662	9088	9514	9941		7 298
10186	0080.0367	0794	1220	1646	2073	2499	2925	3352	3778	4204		8 341
87	4631	5057	5483	5910	6336	6762	7188	7615	8041	8467		9 383
88	8894	9320	9746	0172	0599	1025	1451	1877	2304	2730		
89	0081.3156	3582	4009	4435	4861	5287	5714	6140	6566	6992		
90	7418	7845	8271	8697	9123	9549	9976	0402	0828	1254		425
10191	0082.1680	2106	2532	2959	3385	3811	4237	4663	5089	5515		1 42
92	5941	6368	6794	7220	7646	8072	8498	8924	9350	9776		2 85
93	0083.0202	0628	1055	1481	1907	2333	2759	3185	3611	4037		3 127
94	4463	4889	5315	5741	6167	6593	7019	7445	7871	8297	426	4 170
95	8723	9149	9575	0001	0427	0853	1279	1705	2131	2557		5 213
10196	0084.2983	3409	3835	4260	4686	5112	5538	5964	6390	6816		6 255
97	7242	7668	8094	8520	8946	9371	9797	0223	0649	1075		7 298
98	0085.1501	1927	2352	2778	3204	3630	4056	4482	4908	5333		8 340
99	5759	6185	6611	7037	7462	7888	8314	8740	9166	9591		9 383
10200	0086.0017	0443	0869	1294	1720	2146	2572	2998	3423	3849		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	D.	

TAVOLA
DEI
LOGARITMI
DEI SENI E TANGENTI

di secondo in secondo per i quattro primi Gradi, e di dieci in dieci secondi per il resto del Quadrante.

"	0′	1′	2′	3′	4′	5′	"
0		6.4637261	6.7647561	6.9408473	7.0657860	7.1626960	60
1	4.6855749	709047	83602	32534	75918	414412	59
2	9866049	779665	6.7719347	56462	93901	55817	58
3	5.1626961	849154	54800	80259	7.0711810	70173	57
4	2876349	917548	89965	6.9503926	29646	84483	56
5	3845449	98882	6.7824839	27465	47408	98745	55
6	4637261	6.5051188	59454	50878	65099	7.1712961	54
7	5306729	116497	93786	74164	82717	27131	53
8	5886649	180838	6.7927848	97327	7.0800264	41254	52
9	6398174	244239	61645	6.9620366	17741	55332	51
10	6855749	306729	95182	43284	35148	69364	50
11	5.7269676	368332	6.8028461	66082	52485	83351	49
12	647561	429074	61488	88760	69753	97293	48
13	995182	488977	94265	6.9711321	86953	7.1811190	47
14	5.8317029	548066	6.8126796	33765	7.0904085	25043	46
15	616661	606361	59086	56094	21149	38853	45
16	896948	663884	91137	78309	38147	52618	44
17	5.9160238	720656	6.8222954	6.9800410	55079	66340	43
18	408474	776695	54539	22400	71945	80018	42
19	643285	832019	85896	44279	88745	93654	41
20	866049	886648	6.8317029	66048	7.1005481	7.1907247	40
21	6.0077942	940599	47939	87709	22153	20797	39
22	279975	993887	78632	6.9909262	38760	34306	38
23	473027	6.6046529	6.8409109	30708	55305	47772	37
24	657861	098541	39373	52050	71787	61197	36
25	835149	149938	69428	73287	88206	74580	35
26	6.1005482	200733	99377	94420	7.1104564	87923	34
27	169386	250941	6.8528922	7.0015451	20860	7.2001224	33
28	327329	300575	58365	36381	37095	14485	32
29	479729	349649	87611	57211	53270	27706	31
30	626961	398174	6.8616661	77941	69385	40886	30
31	.769366	446162	45518	98572	85440	54027	29
32	907248	493627	74184	7.0119107	7.1201436	67128	28
33	6.2040888	540578	6.8702663	39544	17374	80189	27
34	170538	587027	30955	59886	33253	93211	26
35	296429	632985	59065	80132	49074	7.2106195	25
36	418774	678461	86994	7.0200285	64838	19140	24
37	537766	723466	6.8814745	20345	80545	32046	23
38	653585	768009	42319	40313	96195	44914	22
39	766395	812100	69719	60189	7.1311789	57744	21
40	874349	855749	96948	79975	27328	70536	20
41	983587	898962	6.8924007	99671	42811	83290	19
42	6.3088242	941750	50898	7.0319278	58248	96008	18
43	190433	984121	77624	38796	73612	7.2208688	17
44	290275	6.7026082	6.9004187	58228	88931	21331	16
45	387874	067641	30588	77573	7.1404196	33938	15
46	483327	108807	56829	96832	19408	46508	14
47	576727	149586	82913	7.0416006	34566	59041	13
48	668161	189986	6.9108841	35096	49672	71539	12
49	757709	230013	34615	54103	64726	84001	11
50	845449	269675	60237	73026	79727	96427	10
51	931450	308978	85709	91868	94677	7.2308818	9
52	6.4015782	347929	6.9211033	7.0510628	7.1509576	21173	8
53	098507	386533	36209	29307	24423	33494	7
54	179686	424797	61241	47906	39221	45779	6
55	259376	462727	86129	66426	53967	58030	5
56	337629	500328	6.9310875	84868	68664	70246	4
57	414497	537607	35481	7.0603231	83312	82429	3
58	4.900029	574569	59948	21517	97910	94577	2
59	5.04269	611218	84278	39727	7.1612459	7.2406691	1
60	63.7261	647561	6.9408473	57860	26960	18771	0
"	59′	58′	57′	56′	55′	54′	"

″	0′	1′	2′	3′	4′	5′	″
0		6.4637261	6.7647562	6.9408475	7.0657863	7.1626964	60
1	4.6855749	709047	87603	32536	75921	41417	59
2	9866049	779666	6.7719347	56464	93904	55821	58
3	5.1626961	849154	54800	80261	7.0711813	70178	57
4	2876349	917549	89966	6.9503928	29649	84488	56
5	3845449	984882	6.7824849	27467	47412	98750	55
6	4637261	6.5051188	59455	50879	65102	7.1712966	54
7	5300729	116497	93780	74166	82720	27136	53
8	5886649	180838	6.7927849	97328	7.0800268	41259	52
9	6398174	244240	61646	6.9620368	17744	55337	51
10	6855749	306729	95183	43286	35151	69369	50
11	5.7269676	368332	6.8028462	66084	52488	83356	49
12	647561	429074	61489	88762	69756	97298	48
13	995182	488977	94266	6.9711323	86956	7.1811195	47
14	5.8317029	548066	6.8126797	33767	7.0904088	25049	46
15	616661	606361	59087	56096	21153	38858	45
16	896948	663885	91138	78311	38151	52623	44
17	5.9160238	720656	6.8222955	6.9800412	55082	66345	43
18	408474	776695	54540	22402	71948	80023	42
19	643285	832020	85897	44281	88749	93659	41
20	866049	886649	6.8317030	66050	7.1005484	7.1907252	40
21	6.0077942	940599	47940	87711	22156	20802	39
22	279975	993887	78633	6.9909264	38764	34311	38
23	473027	6.6046530	6.8409110	30710	55309	47777	37
24	657801	098542	39374	52052	71790	61202	36
25	835149	149938	69429	73289	88210	74586	35
26	6.1005482	200733	99278	94422	7.1104567	87928	34
27	169386	250941	6.8528923	7.0015454	20864	7.2001230	33
28	327329	300576	58367	36383	37099	14491	32
29	479729	349649	87612	57213	53274	27711	31
30	626961	398174	6.8616662	77943	69389	40892	30
31	769366	446163	45519	98575	85444	54032	29
32	907248	493627	74185	7.0119109	7.1201440	67133	28
33	6.2040888	540578	6.8702664	39546	17378	80195	27
34	170538	587027	30957	59888	33257	93217	26
35	296429	632985	59066	80135	49078	7.2106201	25
36	418774	678461	86995	7.0200288	64842	19145	24
37	537766	723466	6.8814746	20348	80549	32052	23
38	653585	768010	42320	40315	96199	44920	22
39	766395	812101	69721	60191	7.1311793	57750	21
40	876349	855749	96949	79977	27332	70542	20
41	983587	898963	6.8924008	99673	42815	83296	19
42	6.3088242	941751	50900	7.0319280	58242	96014	18
43	190433	984121	77626	38799	73616	7.2208694	17
44	290275	6.7026082	6.9004188	58231	88935	21337	16
45	387874	067642	30589	77576	7.1404200	33944	15
46	483327	108808	56830	96835	19412	46514	14
47	576727	149587	82914	7.0416009	34570	59048	13
48	668161	189987	6.9108842	35099	49676	71548	12
49	757709	230014	34617	54105	64730	84007	11
50	845449	269676	60239	73029	79732	96433	10
51	931450	308979	85711	91870	94681	7.2308824	9
52	6.4015782	347929	6.9211034	7.0510630	7.1509580	21180	8
53	098507	386534	36211	29310	24428	33500	7
54	179686	424798	61242	47909	39225	45786	6
55	259376	462728	86130	66429	53972	58036	5
56	337629	500329	6.9310876	84871	68669	70253	4
57	414497	537608	35482	7.0603234	83316	82435	3
58	490029	574570	59950	21520	97914	94583	2
59	564269	611219	84280	39730	7.1612464	7.2406698	1
60	637261	647562	6.9408475	57863	26964	18778	0
″	59′	58′	57′	56′	55′	54′	″

″	6′	7′	8′	9′	10′	11′	″
0	7.2418771	7.3088239	7.3668157	7.4179681	7.4637255	7.5051181	60
1	30818	98567	77195	87716	44487	57756	59
2	42832	7.3108870	86215	95737	51707	64321	58
3	54813	19149	95216	7.4203742	58916	70876	57
4	66760	29404	7.3704198	11733	66112	77422	56
5	78675	39635	13162	19709	73296	83958	55
6	90557	49842	22107	27670	80469	90483	54
7	7.2502407	60024	31034	35617	87629	96999	53
8	14225	70183	39943	43549	94778	7.5103506	52
9	26010	80318	48832	51467	7.4701915	10002	51
10	37764	90430	57705	59370	09041	16489	50
11	49485	7.3200518	66559	67259	16154	22966	49
12	61176	10583	75396	75134	23257	29434	48
13	72835	20624	84214	82995	30347	35892	47
14	84462	30643	93014	90841	37426	42340	46
15	96059	40638	7.3801796	98673	44493	48779	45
16	7.2607625	50610	10561	7.4506491	51549	55208	44
17	19160	60560	19308	14295	58594	61628	43
18	30664	70487	28038	22085	65627	68038	42
19	42138	80391	36750	29861	72649	74439	41
20	53582	90272	45444	37624	79659	80830	40
21	64996	7.3300131	54122	45372	86658	87212	39
22	76380	09968	62782	53106	93646	93585	38
23	87734	19783	71424	60827	7.4800623	99948	37
24	99058	29575	80050	68534	07588	7.5206302	36
25	7.2710359	39345	88658	76228	14542	12646	35
26	21619	49094	97249	83908	21485	18982	34
27	32856	58821	7.3905824	91574	28417	25308	33
28	44063	68525	14381	99227	35338	31625	32
29	55242	78209	22922	7.4606866	42248	37933	31
30	66392	87870	31446	14492	49147	44231	30
31	77514	97511	39953	22104	56035	50521	29
32	88607	7.3407130	48444	29703	62913	56801	28
33	99672	16727	56918	37289	69779	63073	27
34	7.2810708	26304	65375	44862	76634	69335	26
35	21717	35859	73816	52421	83479	75588	25
36	32698	45394	82241	59968	90313	81833	24
37	43651	54907	90650	67501	97136	88068	23
38	54577	64400	99042	75021	7.4903949	94295	22
39	65475	73872	7.4007418	82529	10750	7.5300512	21
40	76346	83323	15778	90023	17541	06721	20
41	87190	92754	24121	97504	24322	12920	19
42	98006	7.3502165	32449	7.4504973	31092	19111	18
43	7.2908796	11555	40761	12428	37851	25294	17
44	19560	20925	49057	19871	44600	31467	16
45	30296	30275	57337	27302	51339	37631	15
46	41006	39604	65601	34719	58067	43787	14
47	51690	48914	73850	42124	64784	49934	13
48	62347	58203	82083	49516	71492	56073	12
49	72979	67473	90301	56896	78188	62202	11
50	83584	76723	98503	64263	84875	68324	10
51	94164	85954	7.4106689	71618	91551	74436	9
52	7.3004718	95165	14860	78960	98217	80540	8
53	15246	7.3604356	23016	86290	7.5004873	86635	7
54	25749	13528	31156	93607	11519	92722	6
55	36227	22681	39282	7.4600912	18154	98800	5
56	46679	31814	47392	08205	24780	7.5404870	4
57	57106	40929	55487	15486	31395	10931	3
58	67509	50024	63567	22754	38000	16984	2
59	77886	59100	71631	30011	44595	23029	1
60	88239	68157	79681	37255	51181	29065	0
″	53′	52′	51′	50′	49′	48′	″

′	6′	7′	8′	9′	10′	11′	′
0	7.24 18778	7.30 88248	7.36 68169	7.41 79691	7.46 37273	7.50 51203	60
1	30825	98576	77207	87731	44506	57778	59
2	42839	7.31 08879	86227	95752	51726	64343	58
3	54819	19158	95228	7.42 03757	58934	70899	57
4	66767	29413	7.37 04210	11748	66130	77444	56
5	78682	39644	13174	19724	73315	83980	55
6	90564	49851	22119	27685	80487	90506	54
7	7.25 02414	60034	31046	35632	87648	97022	53
8	14231	70193	39955	43564	94797	7.51 03528	52
9	26017	80328	48845	51482	7.47 01934	10025	51
10	37771	90440	57718	59386	09060	16512	50
11	49492	7.32 00528	66572	67275	16173	22989	49
12	61183	10592	75408	75150	23276	29457	48
13	72842	20634	84226	83010	30366	35915	47
14	84469	30652	93026	90857	37445	42363	46
15	96066	40648	7.38 01809	98689	44513	48802	45
16	7.26 07632	50620	10574	7.43 06507	51569	55231	44
17	19167	60570	19321	14311	58613	61651	43
18	30672	70496	28051	22101	65646	68061	42
19	42146	80400	36763	29877	72668	74462	41
20	53590	90282	45457	37640	79679	80854	40
21	65003	7.33 00141	54134	45388	86678	87236	39
22	76387	09978	62794	53123	93666	93608	38
23	87741	19793	71437	60843	7.48 00642	99972	37
24	99066	29585	80063	68551	07608	7.52 06326	36
25	7.27 10361	39356	88671	76244	14562	12670	35
26	21627	49104	97263	83924	21505	19006	34
27	32863	58831	7.39 05837	91590	28437	25332	33
28	44071	68536	14395	99243	35359	31649	32
29	55250	78219	22935	7.44 06882	42269	37957	31
30	66400	87881	31459	14508	49168	44256	30
31	77521	97521	39967	22121	56056	50545	29
32	88615	7.34 07140	48457	29720	62933	56826	28
33	99679	16738	56931	37306	69799	63097	27
34	7.28 10716	26314	65389	44879	76655	69360	26
35	21725	35870	73830	52438	83500	75613	25
36	32706	45404	82255	59985	90334	81858	24
37	43659	54918	90663	67518	97157	88093	23
38	54585	64411	99055	75038	7.49 03969	94319	22
39	65483	73883	7.40 07431	82546	10771	7.53 00537	21
40	76354	83334	15791	90040	17562	06746	20
41	87198	92765	24135	97521	24343	12946	19
42	98015	7.35 02176	32463	7.45 04990	31113	19137	18
43	7.29 08805	11566	40775	12446	37872	25319	17
44	19568	20936	49071	19889	44621	31492	16
45	30304	30286	57351	27319	51360	37657	15
46	41015	39615	65616	34737	58088	43813	14
47	51698	48925	73864	42141	64806	49960	13
48	62356	58215	82097	49534	71513	56098	12
49	72987	67485	90315	56913	78210	62228	11
50	83593	76735	98517	64281	84897	68349	10
51	94173	85965	7.41 06703	71635	91573	74462	9
52	7.30 04727	95176	14875	78978	98239	80566	8
53	15255	7.36 04368	23030	86308	7.50 04895	86661	7
54	25758	13540	31171	93625	11541	92748	6
55	36235	22692	39296	7.46 00930	18176	98826	5
56	46688	31826	47406	08223	24802	7.54 04896	4
57	57115	40940	55501	15504	31417	10958	3
58	67517	50035	63581	22773	38022	17011	2
59	77895	59112	71646	30030	44618	23055	1
60	88248	68169	79696	37273	51203	29091	0
′	53′	52′	51′	50′	49′	48′	′

″	12′	13′	14′	15′	16′	17′	″
0	7.54 29065	7.57 76684	7.60 98530	7.63 98160	7.66 78445	7.69 41733	60
1	35092	82249	7.61 03697	7.64 02983	82967	45988	59
2	41112	87806	08858	07800	87484	50240	58
3	47123	93356	14012	12612	91996	54487	57
4	53125	98899	19161	17419	96503	58730	56
5	59120	7.58 04435	24304	22221	7.67 01006	62969	55
6	65106	09964	29440	27017	05504	67204	54
7	71084	15485	34571	31808	09998	71435	53
8	77053	21000	39695	36593	14486	75662	52
9	83015	26508	44813	41373	18970	79884	51
10	88968	32009	49926	46149	23450	84103	50
11	94913	37503	55032	50918	27925	88317	49
12	7.55 00850	42990	60132	55683	32395	92528	48
13	06779	48470	65227	60442	36861	96734	47
14	12700	53943	70315	65196	41322	7.70 00936	46
15	18613	59409	75397	69945	45779	05134	45
16	24518	64869	80474	74689	50231	09328	44
17	30414	70321	85544	79428	54678	13518	43
18	36303	75767	90609	84161	59121	17704	42
19	42184	81206	95668	88889	63559	21886	41
20	48057	86638	7.62 00721	93613	67993	26064	40
21	53921	92063	05768	98331	72422	30238	39
22	59778	97481	10809	7.65 03043	76847	34407	38
23	65627	7.59 02893	15844	07751	81267	38573	37
24	71469	08298	20873	12454	85683	42735	36
25	77302	13696	25897	17151	90094	46893	35
26	83127	19088	30915	21844	94501	51047	34
27	88945	24473	35927	26531	98904	55197	33
28	94755	29851	40933	31214	7.68 03302	59343	32
29	7.56 00557	35223	45934	35891	07695	63485	31
30	06352	40588	50928	40563	12084	67623	30
31	12138	45946	55917	45231	16469	71757	29
32	17917	51298	60901	49893	20849	75887	28
33	23689	56643	65878	54550	25224	80014	27
34	29452	61981	70850	59203	29596	84136	26
35	35208	67313	75816	63850	33963	88254	25
36	40957	72639	80777	68492	38325	92369	24
37	46698	77958	85732	73130	42683	96480	23
38	52431	83270	90681	77762	47037	7.71 00586	22
39	58157	88576	95624	82390	51387	04689	21
40	63875	93876	7.63 00562	87012	55732	08788	20
41	69585	99169	05495	91630	60072	12883	19
42	75289	7.60 04455	10421	96243	64409	16975	18
43	80984	09735	15342	7.66 00850	68741	21062	17
44	86672	15009	20258	05453	73069	25146	16
45	92353	20277	25168	10052	77392	29225	15
46	98026	25538	30073	14645	81711	33301	14
47	7.57 03692	30792	34971	19233	86026	37373	13
48	09351	36040	39865	23817	90337	41442	12
49	15002	41282	44753	28395	94643	45506	11
50	20646	46518	49635	32969	98945	49567	10
51	26282	51747	54512	37538	7.69 03243	53624	9
52	31912	56970	59384	42103	07536	57677	8
53	37533	62187	64250	46662	11826	61726	7
54	43148	67397	69110	51217	16111	65772	6
55	48755	72602	73965	55767	20392	69814	5
56	54356	77800	78815	60312	24668	73852	4
57	59949	82991	83659	64852	28941	77886	3
58	65534	88177	88498	69388	33209	81917	2
59	71113	93356	93332	73919	37473	85943	1
60	76684	98530	98160	78445	41733	89966	0
″	47′	46′	45′	44′	43′	42′	″

″	12′	13′	14′	15′	16′	17′	″
0	7.54 29091	7.57 76715	7.60 98566	7.63 98201	7.66 78492	7.69 41786	60
1	35119	82280	7.61 03733	7.64 03024	83014	46042	59
2	41138	87837	08894	07842	87531	50293	58
3	47149	93387	14049	12654	92043	54541	57
4	53152	98930	19197	17461	96551	58784	56
5	59147	7.58 04466	24340	22262	7.67 01053	63023	55
6	65133	09995	29477	27059	05552	67258	54
7	71111	15517	34607	31850	10045	71489	53
8	77080	21032	39732	36635	14534	75716	52
9	83042	26540	44850	41416	19018	79938	51
10	88995	32041	49963	46191	23498	84157	50
11	94941	37535	55069	50961	27973	88371	49
12	7.55 00878	43022	60169	55725	32443	92582	48
13	06807	48502	65264	60485	36909	96788	47
14	12728	53975	70352	65239	41371	7.70 00990	46
15	18640	59441	75435	69988	45827	05189	45
16	24545	64901	80511	74732	50279	09383	44
17	30442	70353	85582	79471	54727	13573	43
18	36331	75799	90647	84204	59170	17759	42
19	42212	81238	95705	88933	63608	21941	41
20	48084	86670	7.62 00758	93656	68042	26119	40
21	53949	92096	05805	98374	72471	30293	39
22	59806	97514	10847	7.65 03087	76896	34463	38
23	65656	7.59 02926	15882	07795	81317	38629	37
24	71497	08331	20911	12497	85733	42791	36
25	77330	13730	25935	17195	90144	46949	35
26	83156	19121	30953	21888	94551	51103	34
27	88974	24506	35965	26575	98953	55253	33
28	94784	29884	40972	31258	7.68 03351	59399	32
29	7.56 00586	35256	45972	35935	07745	63541	31
30	06380	40621	50967	40608	12134	67679	30
31	12167	45980	55956	45275	16519	71813	29
32	17946	51331	60939	49937	20899	75944	28
33	23718	56677	65917	54595	25275	80070	27
34	29481	62015	70889	59247	29646	84193	26
35	35238	67347	75855	63895	34013	88311	25
36	40986	72673	80816	68537	38376	92426	24
37	46727	77992	85771	73174	42734	96537	23
38	52460	83304	90720	77807	47088	7.71 00643	22
39	58186	88611	95664	82435	51438	04746	21
40	63904	93910	7.63 00602	87057	55783	08846	20
41	69615	99203	05534	91675	60124	12941	19
42	75318	7.60 04490	10461	96288	64460	17032	18
43	81014	09770	15382	7.66 00896	68792	21120	17
44	86702	15044	20298	05499	73120	25203	16
45	92383	20311	25208	10097	77444	29283	15
46	98056	25572	30113	14690	81763	33359	14
47	7.57 03722	30827	35012	19279	86078	37432	13
48	09381	36075	39905	23863	90389	41500	12
49	15032	41317	44793	28441	94695	45565	11
50	20676	46553	49676	33015	98997	49625	10
51	26313	51782	54553	37585	7.69 03295	53682	9
52	31942	57005	59424	42149	07589	57736	8
53	37564	62222	64290	46709	11878	61785	7
54	43179	67433	69151	51263	16163	65831	6
55	48786	72637	74006	55813	20444	69873	5
56	54386	77835	78856	60359	24721	73911	4
57	59979	83027	83700	64899	28993	77945	3
58	65565	88213	88539	69435	33262	81976	2
59	71144	93392	93373	73966	37526	86003	1
60	76715	98566	98201	78492	41786	90026	0
″	47′	46′	45′	44′	43′	42′	″

"	18′	19′	20′	21′	22′	23′	"
0	7.71 89966	7.74 24775	7.76 47537	7.78 59427	7.80 61458	7.82 54507	60
1	93986	28583	51154	61872	64747	57653	59
2	98001	32388	54769	66315	68033	60797	58
3	7.72 02013	36189	58380	69755	71317	63938	57
4	06021	39987	61989	73192	74599	67077	56
5	10026	43781	65594	76627	77878	70214	55
6	14027	47573	69197	80058	81154	73348	54
7	18024	51360	72797	83488	84428	76481	53
8	22017	55145	76393	86914	87699	79611	52
9	26007	58926	79987	90337	90968	82738	51
10	29993	62705	83577	93758	94235	85864	50
11	33976	66479	87165	97177	97499	88987	49
12	37955	70251	90750	7.79 00592	7.81 00761	92108	48
13	41930	74019	94332	04005	04020	95227	47
14	45902	77784	97910	07415	07277	98343	46
15	49869	81546	7.77 01486	10823	10531	7.83 01458	45
16	53834	85304	05059	14228	13783	04570	44
17	57794	89059	08629	17630	17032	07680	43
18	61752	92811	12196	21029	20279	10787	42
19	65705	96560	15760	24426	23524	13893	41
20	69655	7.75 00306	19322	27820	26766	16996	40
21	73601	04048	22880	31212	30006	20097	39
22	77544	07787	26435	34601	33243	23195	38
23	81483	11523	29988	37987	36478	26292	37
24	85419	15255	33537	41371	39711	29385	36
25	89351	18985	37084	44752	42941	32478	35
26	93279	22711	40628	48130	46168	35568	34
27	97204	26434	44169	51506	49394	38656	33
28	7.73 01125	30154	47707	54879	52617	41741	32
29	05043	33871	51242	58250	55837	44825	31
30	08957	37584	54774	61617	59055	47906	30
31	12868	41294	58303	64983	62271	50985	29
32	16776	45001	61830	68345	65484	54062	28
33	20679	48705	65354	71705	68695	57136	27
34	24579	52406	68874	75063	71904	60209	26
35	28476	56104	72392	78418	75110	63279	25
36	32369	59798	75907	81770	78314	66347	24
37	36259	63490	79420	85120	81516	69413	23
38	40145	67178	82929	88467	84715	72477	22
39	44028	70863	86436	91811	87912	75538	21
40	47908	74545	89939	95153	91106	78598	20
41	51783	78224	93440	98493	94298	81655	19
42	55656	81900	96938	7.80 01830	97488	84710	18
43	59525	85572	7.78 00434	05161	7.82 00676	87763	17
44	63390	89242	03926	08496	03861	90814	16
45	67252	92908	07416	11825	07043	93863	15
46	71111	96572	10903	15151	10224	96909	14
47	74966	7.76 00232	14387	18475	13402	99954	13
48	78818	03889	17868	21797	16578	7.84 02996	12
49	82666	07543	21347	25116	19751	06036	11
50	86511	11194	24822	28432	22922	09074	10
51	90353	14842	28295	31746	26091	12110	9
52	94191	18487	31765	35058	29258	15144	8
53	98026	22129	35233	38367	32422	18176	7
54	7.74 01857	25768	38697	41673	35584	21205	6
55	05685	29403	42159	44977	38743	24233	5
56	09510	33036	45618	48278	41901	27258	4
57	13331	36666	49075	51577	45056	30281	3
58	17148	40292	52528	54873	48209	33302	2
59	20964	43916	55979	58167	51359	36321	1
60	24775	47537	59427	61458	54507	39338	0
"	41′	40′	39′	38′	37′	36′	"

′	18′	19′	20′	21′	22′	23′	′
0	7.71 90026	7.74 24841	7.76 47610	7.78 59508	7.80 61547	7.82 54604	60
1	94045	28649	51228	62954	64836	57750	59
2	98061	32454	54843	66396	68123	60894	58
3	7.72 02073	36255	58454	69836	71407	64036	57
4	06081	40053	62063	73274	74688	67175	56
5	10086	43848	65669	76708	77967	70312	55
6	14087	47640	69271	80140	81244	73446	54
7	18084	51428	72871	83569	84518	76579	53
8	22078	55212	76468	86996	87789	79709	52
9	26068	58994	80061	90420	91059	82837	51
10	30054	62772	83652	93841	94325	85962	50
11	34037	66547	87240	97259	97590	89086	49
12	38016	70319	90825	7.79 00675	7.81 00851	92207	48
13	41991	74087	94407	04088	04111	95326	47
14	45963	77852	97986	07498	07368	98443	46
15	49931	81614	7.77 01562	10906	10622	7.83 01557	45
16	53895	85372	05135	14311	13874	04669	44
17	57856	89128	08705	17713	17124	07779	43
18	61813	92880	12272	21113	20371	10887	42
19	65767	96629	15836	24510	23615	13992	41
20	69717	7.75 00374	19398	27904	26858	17096	40
21	73663	04117	22956	31296	30098	20197	39
22	77606	07856	26512	34685	33335	23296	38
23	81545	11592	30064	38071	36570	26392	37
24	85481	15325	33614	41455	39803	29487	36
25	89413	19054	37161	44836	43033	32579	35
26	93342	22780	40705	48215	46261	35669	34
27	97267	26504	44246	51590	49486	38757	33
28	7.73 01188	30224	47784	54964	52709	41843	32
29	05106	33940	51319	58334	55930	44926	31
30	09020	37654	54851	61702	59148	48007	30
31	12931	41364	58381	65068	62364	51087	29
32	16839	45072	61907	68431	65578	54163	28
33	20742	48776	65431	71791	68789	57238	27
34	24643	52477	68952	75148	71998	60311	26
35	28540	56174	72470	78503	75204	63381	25
36	32433	59869	75985	81856	78408	66449	24
37	36323	63560	79498	85206	81610	69515	23
38	40209	67249	83007	88553	84809	72580	22
39	44092	70934	86514	91898	88006	75641	21
40	47972	74616	90018	95240	91201	78701	20
41	51848	78295	93519	98579	94393	81758	19
42	55720	81971	97017	7.80 01916	97583	84813	18
43	59589	85644	7.78 00513	05251	7.82 00770	87867	17
44	63455	89313	04005	08582	03956	90918	16
45	67317	92980	07495	11912	07139	93966	15
46	71176	96643	10982	15238	10319	97013	14
47	75031	7.76 00304	14466	18563	13497	7.84 00058	13
48	78883	03961	17948	21884	16673	03100	12
49	82731	07615	21426	25203	19847	06140	11
50	86577	11266	24902	28520	23018	09179	10
51	90418	14915	28375	31834	26187	12215	9
52	94257	18560	31845	35146	29354	15249	8
53	98091	22202	35313	38455	32518	18280	7
54	7.74 01923	25840	38778	41761	35680	21310	6
55	05751	29476	42240	45065	38840	24338	5
56	09576	33109	45699	48366	41997	27363	4
57	13397	36739	49155	51665	45153	30387	3
58	17215	40366	52609	54962	48305	33408	2
59	21030	43989	56060	58256	51456	36427	1
60	24841	47610	59508	61547	54604	39444	0
′	41′	40′	39′	38′	37′	36′	′

"	24′	25′	26′	27′	28′	29′	"
0	7.84 39338	7.86 16623	7.87 86953	7.89 50854	7.91 08793	7.92 61190	60
1	42353	19517	89736	53534	11378	63685	59
2	45366	22410	92517	56212	13960	66179	58
3	48377	25300	95297	58889	16542	68671	57
4	51385	28189	98075	61564	19121	71162	56
5	54392	31075	7.88 00850	64237	21699	73651	55
6	57396	33960	03625	66909	24276	76139	54
7	60398	36843	06397	69579	26851	78626	53
8	63399	39723	09167	72248	29425	81111	52
9	66397	42602	11936	74914	31997	83595	51
10	69393	45479	14703	77580	34567	86077	50
11	72387	48354	17469	80243	37136	88558	49
12	75379	51228	20232	82905	39704	91037	48
13	78369	54099	22994	85565	42269	93516	47
14	81357	56968	25754	88224	44834	95992	46
15	84343	59836	28512	90881	47397	98467	45
16	87326	62702	31269	93536	49958	7.93 00941	44
17	90308	65565	34023	96190	52518	03414	43
18	93288	68427	36776	98842	55076	05885	42
19	96265	71287	39528	7.90 01493	57633	08354	41
20	99241	74145	42277	04141	60189	10823	40
21	7.85 02215	77001	45025	06789	62743	13289	39
22	05186	79856	47771	09434	65295	15755	38
23	08156	82708	50515	12078	67846	18219	37
24	11123	85559	53258	14721	70395	20682	36
25	14088	88408	55999	17362	72943	23143	35
26	17052	91254	58738	20001	75489	25603	34
27	20013	94099	61475	22639	78034	28061	33
28	22973	96942	64211	25275	80578	30518	32
29	25930	99784	66945	27909	83120	32974	31
30	28885	7.87 02623	69677	30542	85660	35428	30
31	31839	05461	72407	33173	88199	37881	29
32	34790	08296	75136	35803	90736	40332	28
33	37739	11130	77863	38431	93272	42783	27
34	40687	13962	80589	41057	95807	45231	26
35	43632	16792	83312	43682	98340	47679	25
36	46575	19621	86034	46305	7.92 00871	50125	24
37	49517	22447	88754	48927	03401	52569	23
38	52456	25272	91473	51547	05930	55012	22
39	55393	28095	94190	54166	08457	57454	21
40	58329	30916	96905	56783	10983	59895	20
41	61262	33735	99618	59398	13507	62334	19
42	64193	36552	7.89 02330	62012	16030	64772	18
43	67123	39367	05040	64624	18551	67208	17
44	70050	42181	07749	67235	21071	69643	16
45	72976	44993	10455	69844	23589	72077	15
46	75899	47803	13160	72451	26106	74509	14
47	78821	50611	15864	75057	28621	76940	13
48	81740	53417	18565	77662	31135	79369	12
49	84658	56222	21265	80265	33648	81798	11
50	87574	59025	23963	82866	36159	84224	10
51	90487	61826	26660	85466	38668	86650	9
52	93399	64625	29355	88064	41177	89074	8
53	96309	67422	32048	90660	43683	91497	7
54	99217	70218	34740	93256	46188	93918	6
55	7.86 02123	73011	37430	95849	48692	96338	5
56	05027	75803	40118	98441	51195	98757	4
57	07929	78594	42804	7.91 01031	53696	7.94 01175	3
58	10829	81382	45489	03620	56195	03591	2
59	13727	84168	48173	06208	58693	06005	1
60	16623	86953	50854	08793	61190	08419	0
"	35′	34′	33′	32′	31′	30′	"

"	24′	25′	26′	27′	28′	29′	"
0	7.84 39444	7.86 10738	7.87.87077	7.89 50988	7.91 08938	7.92 61344	60
1	42459	19632	89861	53668	11522	63840	59
2	45472	22525	92642	56347	14105	66333	58
3	48483	25415	95422	59023	16686	68826	57
4	51492	28304	98199	61699	19266	71317	56
5	54498	31191	7.88 00975	64372	21844	73807	55
6	57503	34076	03750	67044	24421	76295	54
7	60505	36958	06522	69714	26996	78782	53
8	63506	39839	09293	72383	29570	81267	52
9	66504	42719	12062	75050	32142	83751	51
10	69500	45596	14829	77715	34713	86233	50
11	72494	48471	17594	80379	37282	88714	49
12	75487	51344	20358	83041	39850	91194	48
13	78477	54216	23120	85701	42416	93672	47
14	81465	57085	25880	88360	44980	96149	46
15	84451	59953	28639	91017	47543	98625	45
16	87435	62819	31395	93673	50105	7.93 01099	44
17	90416	65683	34150	96327	52665	03571	43
18	93396	68545	36903	98979	55224	06043	42
19	96374	71405	39655	7.90 01630	57781	08512	41
20	99350	74263	42404	04279	60336	10981	40
21	7.85 02323	77120	45152	06926	62890	13448	39
22	05295	79974	47899	09572	65443	15913	38
23	08265	82827	50643	12216	67994	18378	37
24	11232	85677	53386	14859	70543	20840	36
25	14198	88526	56127	17500	73091	23302	35
26	17161	91373	58866	20139	75638	25762	34
27	20123	94218	61604	22777	78183	28220	33
28	23083	97062	64339	25413	80727	30678	32
29	26040	99903	67074	28048	83269	33133	31
30	28996	7.87 02743	69806	30681	85809	35588	30
31	31949	05580	72537	33312	88348	38041	29
32	34900	08416	75266	35942	90886	40493	28
33	37850	11250	77993	38570	93422	42943	27
34	40797	14082	80718	41197	95957	45392	26
35	43743	16913	83442	43822	98490	47839	25
36	46686	19741	86164	46445	7.92 01022	50286	24
37	49628	22568	88885	49067	03552	52730	23
38	52567	25393	91603	51687	06081	55174	22
39	55505	28215	94320	54306	08608	57616	21
40	58440	31037	97036	56923	11134	60057	20
41	61374	33856	99749	59539	13658	62496	19
42	64305	36673	7.89 02461	62153	16181	64934	18
43	67235	39489	05171	64765	18702	67370	17
44	70163	42303	07880	67376	21222	69805	16
45	73088	45115	10587	69985	23741	72239	15
46	76012	47925	13292	72593	26258	74672	14
47	78934	50733	15995	75199	28774	77103	13
48	81853	53540	18697	77804	31288	79533	12
49	84771	56344	21397	80407	33800	81961	11
50	87687	59147	24096	83008	36312	84388	10
51	90601	61949	26792	85608	38821	86814	9
52	93513	64748	29487	88207	41330	89238	8
53	96423	67545	32181	90803	43836	91661	7
54	99331	70341	34873	93399	46342	94083	6
55	7.86 02237	73135	37563	95992	48846	96503	5
56	05141	75927	40251	98584	51348	98922	4
57	08043	78717	42938	7.91 01175	53850	7.94 01339	3
58	10943	81506	45623	03764	56349	03756	2
59	13841	84293	48306	06352	58847	06170	1
60	16738	87077	50988	08938	61344	08584	0
"	35′	34′	33′	32′	31′	30′	"

″	30′	31′	32′	33′	34′	35′	″
0	7.94 08419	7.95 50819	7.96 88698	7 98 22334	7.99 51980	8.00 77867	60
1	10831	53153	90960	24527	54108	79934	59
2	13241	55486	93220	26718	56235	82001	58
3	15651	57818	95479	28909	58361	84066	57
4	18059	60149	97736	31098	60487	86131	56
5	20465	62478	99993	33287	62611	88194	55
6	22871	64806	7.97 02248	35474	64734	90257	54
7	25275	67133	04503	37660	66856	92318	53
8	27677	69458	06756	39845	68977	94379	52
9	30079	71782	09008	42029	71097	96439	51
10	32479	74105	11258	44212	73216	98497	50
11	34877	76427	13508	46394	75334	8.01 00555	49
12	37275	78747	15756	48574	77451	02612	48
13	39671	81067	18004	50754	79566	04668	47
14	42066	83385	20250	52933	81681	06722	46
15	44459	85702	22495	55110	83795	08776	45
16	46851	88017	24738	57286	85908	10829	44
17	49242	90331	26981	59461	88020	12881	43
18	51631	92645	29222	61636	90130	14932	42
19	54019	94956	31463	63809	92240	16982	41
20	56406	97267	33702	65981	94349	19031	40
21	58792	99576	35940	68151	96456	21079	39
22	61176	7.96 01885	38177	70321	98563	23126	38
23	63559	04192	40412	72490	8.00 00669	25172	37
24	65940	06497	42647	74658	02773	27217	36
25	68321	08802	44880	76824	04877	29261	35
26	70700	11105	47113	78989	06979	31304	34
27	73077	13407	49344	81154	09081	33347	33
28	75454	15708	51574	83317	11181	35388	32
29	77829	18008	53802	85479	13281	37428	31
30	80203	20306	56030	87641	15379	39468	30
31	82575	22603	58257	89801	17477	41506	29
32	84946	24899	60482	91960	19573	43543	28
33	87316	27194	62706	94117	21669	45580	27
34	89685	29487	64929	96274	23763	47615	26
35	92052	31780	67151	98430	25856	49650	25
36	94418	34071	69372	7.99 00585	27949	51684	24
37	96783	36361	71592	02738	30040	53716	23
38	99146	38649	73810	04891	32131	55748	22
39	7.95 01508	40937	76028	07043	34220	57779	21
40	03869	43223	78244	09193	36308	59808	20
41	06229	45508	80459	11342	38396	61837	19
42	08587	47792	82673	13491	40482	63865	18
43	10944	50075	84886	15638	42568	65892	17
44	13300	52356	87098	17784	44652	67918	16
45	15654	54637	89309	19929	46735	69943	15
46	18008	54916	91518	22073	48818	71967	14
47	20360	59194	93726	24216	50899	73991	13
48	22710	61470	95934	26358	52979	76013	12
49	25060	63746	98140	28499	55059	78034	11
50	27408	66020	7.98 00345	30639	57137	80055	10
51	29755	68293	02549	32778	59215	82074	9
52	32100	70565	04752	34915	61291	84093	8
53	34444	72836	06953	37052	63366	86110	7
54	36787	75106	09154	39188	65441	88127	6
55	39129	77374	11353	41322	67514	90142	5
56	41470	79641	13552	43456	69587	92157	4
57	43809	81907	15749	45588	71658	94171	3
58	46147	84172	17945	47720	73729	96184	2
59	48483	86436	20140	49850	75798	98196	1
60	50819	88698	22334	51980	77867	8.02 00207	0
″	29′	28′	27′	26′	25′	24′	″

″	30′	31′	32′	33′	34′	35′
0	7.94 08584	7.95 50996	7.96 88886	7.98 22534	7.99 52192	8.00 78092
1	10996	53330	91148	24727	54320	80159
2	13407	55663	93408	26919	56448	82226
3	15817	57995	95667	29110	58574	84292
4	18225	60326	97925	31299	60700	86357
5	20632	62655	7.97 00182	33488	62824	88420
6	23037	64984	02438	35675	64947	90483
7	25441	67310	04692	37862	67070	92545
8	27844	69636	06945	40047	69191	94606
9	30246	71961	09198	42231	71311	96666
10	32646	74284	11449	44414	73430	98725
11	35045	76606	13698	46596	75548	8.01 00783
12	37442	78926	15947	48777	77666	02840
13	39839	81246	18194	50957	79782	04896
14	42233	83564	20441	53135	81897	06951
15	44627	85881	22686	55313	84011	09005
16	47019	88197	24930	57490	86124	11058
17	49410	90511	27173	59665	88236	13110
18	51800	92825	29414	61839	90346	15161
19	54188	95137	31655	64013	92456	17211
20	56575	97447	33894	66185	94565	19260
21	58961	99757	36132	68356	96673	21308
22	61345	7.96 02065	38369	70526	98780	23356
23	63728	04373	40605	72695	8.00 00886	25402
24	66110	06678	42840	74862	02991	27447
25	68491	08983	45073	77029	05094	29492
26	70870	11287	47306	79195	07197	31535
27	73248	13589	49537	81359	09299	33578
28	75624	15890	51767	83523	11400	35619
29	78000	18190	53996	85685	13499	37660
30	80374	20488	56224	87847	15598	39699
31	82746	22786	58451	90007	17696	41738
32	85118	25082	60676	92166	19792	43775
33	87488	27377	62901	94324	21888	45812
34	89856	29670	65124	96481	23983	47848
35	92224	31963	67346	98637	26076	49883
36	94590	34254	69567	7.99 00792	28169	51916
37	96955	36544	71787	02946	30260	53949
38	99319	38833	74006	05099	32351	55981
39	7.95 01681	41121	76224	07251	34441	58012
40	04042	43408	78440	09401	36529	60042
41	06402	45693	80655	11551	38617	62071
42	08760	47977	82870	13699	40703	64099
43	11118	50260	85083	15847	42789	66127
44	13474	52541	87295	17993	44874	68153
45	15828	54822	89506	20138	46957	70178
46	18182	57101	91715	22283	49040	72203
47	20534	59379	93924	24426	51121	74226
48	22885	61656	96131	26568	53202	76248
49	25234	63932	98338	28709	55282	78270
50	27582	66206	7.98 00543	30849	57360	80291
51	29929	68480	02747	32988	59438	82310
52	32275	70753	04950	35126	61514	84329
53	34620	73023	07152	37263	63590	86347
54	36963	75293	09353	39399	65665	88364
55	39306	77561	11552	41534	67738	90379
56	41646	79829	13751	43667	69811	92394
57	43985	82095	15948	45800	71883	94408
58	46323	84360	18145	47932	73953	96422
59	48660	86624	20340	50062	76023	98434
60	50996	88886	22534	52192	78092	8.02 00445
″	29′	28′	27′	26′	25′	24′

′	36′	37′	38′	39′	40′	41′	′
0	8.020 0207	8.031 9195	8.043 5009	8.054 7814	8.065 7763	8.076 4997	60
1	2217	8.032 1150	6913	9670	9572	6762	59
2	4226	3105	8816	8.055 1524	8.066 1381	8526	58
3	6234	5059	8.044 0719	3378	3188	8.077 0290	57
4	8242	7012	2621	5231	4995	2052	56
5	8.021 0248	8965	4522	7084	6801	3815	55
6	2253	8.033 0916	6422	8935	8606	5576	54
7	4258	2866	8321	8.056 0786	8.067 0411	7337	53
8	6261	4816	8.045 0220	2636	2215	9097	52
9	8264	6765	2117	4485	4018	8.078 0856	51
10	8.022 0266	8713	4014	6333	5820	2614	50
11	2267	8.034 0660	5910	8181	7622	4372	49
12	4267	2606	7805	8.057 0028	9423	6129	48
13	6266	4551	9700	1874	8.068 1223	7886	47
14	8264	6495	8.046 1593	3719	3022	9641	46
15	8.023 0261	8439	3486	5563	4821	8.079 1396	45
16	2257	8.035 0382	5378	7407	6619	3151	44
17	4252	2323	7269	9250	8416	4904	43
18	6247	4264	9159	8.058 1092	8.069 0212	6657	42
19	8240	6204	8.047 1048	2933	2008	8409	41
20	8.024 0233	8143	2937	4774	3803	8.080 0161	40
21	2224	8.036 0082	4825	6614	5597	1912	39
22	4215	2019	6712	8453	7390	3662	38
23	6205	3956	8598	8.059 0291	9183	5411	37
24	8194	5892	8.048 0483	2128	8.070 0975	7160	36
25	8.025 0182	7826	2368	3965	2766	8908	35
26	2169	9760	4251	5801	4557	8.081 0655	34
27	4155	8.037 1693	6134	7636	6346	2401	33
28	6140	3626	8016	9470	8135	4147	32
29	8125	5557	9897	8.060 1304	9923	5892	31
30	8.026 0108	7488	8.049 1778	3137	8.071 1711	7637	30
31	2091	9417	3657	4969	3498	9380	29
32	4072	8.038 1346	5536	6800	5284	8.082 1123	28
33	6053	3274	7414	8630	7069	2866	27
34	8033	5201	9291	8.061 0460	8854	4607	26
35	8.027 0012	7128	8.050 1167	2289	8.072 0637	6348	25
36	1990	9053	3043	4117	2421	8088	24
37	3967	8.039 0978	4918	5944	4203	9828	23
38	5943	2901	6792	7771	5985	8.083 1567	22
39	7919	4824	8665	9597	7765	3305	21
40	9893	6746	8.051 0537	8.062 1422	9546	5042	20
41	8.028 1867	8667	2408	3246	8.073 1325	6779	19
42	3839	8.040 0588	4279	5070	3104	8515	18
43	5811	2507	6149	6892	4882	8.084 0251	17
44	7782	4426	8018	8714	6659	1985	16
45	9752	6343	9886	8.063 0536	8436	3719	15
46	8.029 1721	8260	8.052 1754	2356	8.074 0211	5452	14
47	3689	8.041 0176	3620	4176	1986	7185	13
48	5656	2092	5486	5995	3761	8917	12
49	7623	4006	7351	7813	5534	8.085 0648	11
50	9588	5920	9216	9630	7307	2379	10
51	8.030 1553	7832	8.053 1079	8.064 1447	9080	4109	9
52	3517	9744	2942	3263	8.075 0851	5838	8
53	5479	8.042 1655	4803	5078	2622	7566	7
54	7441	3565	6665	6893	4392	9294	6
55	9403	5475	8525	8706	6161	8.086 1021	5
56	8.031 1363	7383	8.054 0384	8.065 0519	7930	2747	4
57	3322	9291	2243	2331	9698	4473	3
58	5280	8.043 1198	4101	4143	8.076 1465	6198	2
59	7238	3104	5958	5953	3231	7922	1
60	9195	5009	7814	7763	4997	9646	0
″	23′	22′	21′	20′	19′	18′	″

″	36′	37′	38′	39′	40′	41′	″
0	8.020 0445	8.031 9446	8.043 5274	8.054 8094	8.065 8057	8.076 5306	60
1	2455	8.032 1402	7179	9949	9866	7071	59
2	4465	3357	9082	8.055 1804	8.066 1675	8835	58
3	6473	5311	8.044 0985	3658	3483	8.077 0599	57
4	8481	7265	2887	5512	5290	2362	56
5	8.021 0487	9217	4788	7364	7096	4125	55
6	2493	8.033 1169	6689	9216	8902	5886	54
7	4498	3120	8588	8.056 1067	8.067 0707	7647	53
8	6501	5069	8.045 0487	2917	2511	9407	52
9	8504	7018	2385	4767	4314	8.078 1167	51
10	8.022 0506	8967	4282	6615	6117	2926	50
11	2507	8.034 0914	6178	8463	7919	4684	49
12	4507	2860	8074	8.057 0310	9720	6441	48
13	6507	4806	9968	2156	8.068 1520	8198	47
14	8505	6750	8.046 1862	4002	3320	9954	46
15	8.023 0502	8694	3755	5846	5118	8.079 1709	45
16	2499	8.035 0637	5647	7690	6917	3464	44
17	4494	2579	7538	9534	8714	5218	43
18	6489	4520	9429	8.058 1376	8.069 0511	6971	42
19	8483	6460	8.047 1318	3217	2306	8723	41
20	8.024 0475	8400	3207	5058	4102	8.080 0475	40
21	2467	8.036 0338	5095	6898	5896	2226	39
22	4458	2276	6982	8737	7690	3976	38
23	6448	4213	8869	8.059 0576	9483	5726	37
24	8437	6149	8.048 0754	2414	8.070 1275	7475	36
25	8.025 0426	8084	2639	4250	3066	9223	35
26	2413	8.037 0018	4523	6087	4857	8.081 0970	34
27	4399	1951	6406	7922	6647	2717	33
28	6383	3884	8288	9756	8436	4463	32
29	8369	5815	8.049 0169	8.060 1590	8.071 0225	6208	31
30	8.026 0353	7746	2050	3423	2012	7953	30
31	2336	9676	3930	5255	3799	9697	29
32	4318	8.038 1605	5809	7087	5586	8.082 1440	28
33	6299	3533	7687	8918	7371	3183	27
34	8279	5461	9564	8.061 0748	9156	4925	26
35	8.027 0258	7387	8.050 1441	2577	8.072 0940	6666	25
36	2236	9313	3317	4405	2723	8406	24
37	4213	8.039 1238	5192	6233	4506	8.083 0146	23
38	6190	3162	7066	8060	6288	1885	22
39	8166	5085	8939	9886	8069	3624	21
40	8.028 0140	7007	8.051 0812	8.062 1711	9850	5361	20
41	2114	8928	2683	3536	8.073 1629	7098	19
42	4087	8.040 0849	4554	5359	3408	8835	18
43	6059	2768	6424	7182	5186	8.084 0570	17
44	8030	4687	8294	9005	6964	2305	16
45	8.029 0000	6605	8.052 0161	8.063 0826	8741	4039	15
46	1969	8522	2030	2647	8.074 0517	5773	14
47	3938	8.041 0439	3897	4467	2292	7506	13
48	5905	2354	5763	6286	4067	9238	12
49	7872	4269	7628	8104	5841	8.085 0969	11
50	9838	6183	9493	9922	7614	2700	10
51	8.030 1802	8096	8.053 1356	8.064 1739	9386	4430	9
52	3766	8.042 0008	3219	3555	8.075 1158	6160	8
53	5729	1919	5081	5371	2929	7888	7
54	7692	3829	6943	7185	4699	9616	6
55	9653	5739	8803	8999	6469	8.086 1343	5
56	8.031 1613	7648	8.054 0663	8.065 0812	8238	3070	4
57	3573	9555	2522	2625	8.076 0006	4796	3
58	5531	8.043 1462	4380	4436	1773	6522	2
59	7489	3369	6237	6247	3540	8246	1
60	9446	5274	8094	8057	5306	9970	0
″	23′	22′	21′	20′	19′	18′	″

″	42′	43′	44′	45′	46′	47′	″
0	8.086 9646	8.097 1832	8.107 1669	8.116 9262	8.126 4710	8.135 8104	60
1	8.087 1369	3515	3314	8.117 0870	6283	9644	59
2	3091	5198	4958	2478	7856	8.136 1183	58
3	4813	6879	6601	4085	9428	2722	57
4	6534	8560	8244	5691	8.127 0999	4260	56
5	8254	8.098 0240	9886	7297	2570	5797	55
6	9974	1920	8.108 1528	8902	4140	7334	54
7	8.088 1692	3599	3169	8.118 0507	5710	8871	53
8	3411	5277	4809	2111	7279	8.137 0407	52
9	5128	6955	6449	3714	8848	1942	51
10	6845	8632	8088	5317	8.128 0416	3477	50
11	8561	8.099 0309	9726	6919	1983	5011	49
12	8.089 0277	1984	8.109 1364	8520	3550	6545	48
13	1991	3659	3001	8.119 0121	5117	8078	47
14	3706	5334	4638	1722	6682	9610	46
15	5419	7008	6274	3322	8248	8.138 1143	45
16	7132	8681	7909	4921	9812	2674	44
17	8844	8.100 0353	9544	6519	8.129 1376	4205	43
18	8.090 0555	2025	8.110 1178	8118	2940	5736	42
19	2266	3697	2812	9715	4503	7265	41
20	3976	5367	4445	8.120 1312	6065	8795	40
21	5685	7037	6077	2908	7627	8.139 0324	39
22	7394	8706	7709	4504	9188	1852	38
23	9102	8.101 0375	9340	6099	8.130 0749	3380	37
24	8.091 0810	2043	8.111 0970	7693	2309	4907	36
25	2516	3710	2600	9287	3869	6434	35
26	4222	5377	4229	8.121 0881	5428	7960	34
27	5928	7043	5858	2474	6986	9485	33
28	7632	8709	7486	4066	8544	8.140 1011	32
29	9336	8.102 0374	9113	5657	8.131 0101	2535	31
30	8.092 1040	2038	8.112 0740	7248	1658	4059	30
31	2743	3701	2366	8839	3215	5583	29
32	4445	5364	3992	8.122 0429	4770	7105	28
33	6146	7027	5617	2018	6325	8628	27
34	7847	8688	7241	3607	7880	8.141 0150	26
35	9547	8.103 0349	8865	5195	9434	1671	25
36	8.093 1246	2010	8.113 0488	6782	8.132 0987	3192	24
37	2945	3669	2110	8369	2540	4712	23
38	4643	5328	3732	9956	4093	6232	22
39	6340	6987	5354	8.123 1541	5644	7751	21
40	8037	8645	6974	3127	7196	9270	20
41	9733	8.104 0302	8595	4711	8746	8.142 0788	19
42	8.094 1428	1959	8.114 0214	6295	8.133 0296	2306	18
43	3123	3615	1833	7879	1846	3823	17
44	4817	5270	3451	9462	3395	5339	16
45	6510	6925	5069	8.124 1044	4943	6855	15
46	8203	8579	6686	2626	6491	8371	14
47	9895	8.105 0232	8302	4207	8039	9886	13
48	8.095 1587	1885	9918	5787	9586	8.143 1400	12
49	3277	3537	8.115 1534	7367	8.134 1132	2914	11
50	4968	5188	3148	8947	2678	4427	10
51	6657	6839	4762	8.125 0526	4223	5940	9
52	8346	8490	6376	2104	5767	7453	8
53	8.096 0034	8.106 0139	7989	3682	7311	8964	7
54	1721	1788	9601	5259	8855	8.144 0476	6
55	3408	3437	8.116 1212	6836	8.135 0398	1987	5
56	5094	5085	2824	8412	1940	3497	4
57	6780	6732	4434	9987	3482	5006	3
58	8465	8378	6044	8.126 1562	5023	6516	2
59	8.097 0149	8.107 0024	7654	3136	6564	8024	1
60	1832	1669	9262	4710	8104	9532	0
″	17′	16′	15′	14′	13′	12′	″

′	43′	43′	44′	45′	46′	47′	′
0	8.086 9970	8.097 2172	8.107 2035	8.116 9634	8.126 5099	8.135 8510	60
1	8.087 1693	3855	3670	8.117 1243	6672	8.136 0050	59
2	3416	5538	5311	2851	8245	1590	58
3	5138	7220	6958	4458	9817	3129	57
4	6859	8901	8601	6064	8.127 1389	4667	56
5	8579	8.098 0582	8.108 0243	7670	2960	6205	55
6	8.088 0299	2261	1885	9276	4531	7742	54
7	2018	3941	3526	8.118 0881	6101	9279	53
8	3737	5619	5167	2485	7670	8.137 0815	52
9	5455	7297	6807	4088	9239	2350	51
10	7172	8975	8446	5691	8.128 0807	3886	50
11	8888	8.099 0651	8.109 0085	7294	2375	5420	49
12	8.089 0604	2327	1723	8896	3942	6954	48
13	2319	4003	3361	8.119 0497	5509	8488	47
14	4033	5677	4998	2098	7075	8.138 0020	46
15	5747	7351	6634	3698	8641	1553	45
16	7460	9025	8269	5297	8.129 0206	3085	44
17	9172	8.100 0698	9904	6896	1770	4616	43
18	8.090 0884	2370	8.110 1539	8495	3334	6147	42
19	2595	4041	3173	8.120 0092	4897	7677	41
20	4305	5712	4806	1680	6460	9207	40
21	6015	7382	6438	3281	8022	8.139 0736	39
22	7724	9052	8070	4882	9583	2264	38
23	9432	8.101 0721	9702	6477	8.130 1144	3792	37
24	8.091 1140	2389	8.111 1332	8072	2705	5320	36
25	2847	4057	2962	9666	4265	6847	35
26	4553	5724	4592	8.121 1260	5824	8373	34
27	6259	7390	6221	2853	7383	9899	33
28	7964	9056	7849	4446	8941	8.140 1425	32
29	9668	8.102 0721	9477	6037	8.131 0498	2949	31
30	8.092 1372	2386	8.112 1104	7629	2056	4474	30
31	3075	4049	2730	9219	3612	5997	29
32	4777	5713	4356	8.122 0810	5168	7521	28
33	6479	7375	5981	2399	6723	9043	27
34	8180	9037	7606	3988	8278	8.141 0566	26
35	9880	8.103 0698	9230	5577	9833	2087	25
36	8.093 1579	2359	8.113 0853	7164	8.132 1386	3608	24
37	3278	4019	2476	8752	2940	5129	23
38	4977	5678	4098	8.123 0338	4492	6649	22
39	6674	7337	5720	1924	6044	8168	21
40	8371	8995	7341	3510	7596	9687	20
41	8.094 0068	8.104 0653	8961	5095	9147	8.142 1206	19
42	1763	2309	8.114 0581	6679	8.133 0697	2724	18
43	3458	3966	2200	8263	2247	4241	17
44	5153	5621	3819	9846	3796	5758	16
45	6846	7276	5437	8.124 1429	5345	7274	15
46	8539	8931	7054	3011	6893	8790	14
47	8.095 0232	8.105 0584	8671	4592	8441	8.143 0305	13
48	1923	2237	8.115 0287	6173	9988	1820	12
49	3614	3890	1903	7753	8.134 1535	3334	11
50	5305	5542	3518	9333	3081	4848	10
51	6994	7193	5132	8.125 0912	4626	6361	9
52	8683	8843	6746	2491	6171	7874	8
53	8.096 0372	8.106 0493	8359	4069	7719	9386	7
54	2060	2142	9972	5646	9259	8.144 0897	6
55	3747	3791	8.116 1584	7223	8.135 0802	2408	5
56	5433	5439	3195	8799	2345	3919	4
57	7119	7087	4806	8.126 0375	3887	5429	3
58	8804	8733	6416	1950	5429	6938	2
59	8.097 0488	8.107 0380	8025	3525	6970	8447	1
60	2172	2025	9634	5099	8510	9956	0
′	17′	16′	15′	14′	13′	12′	′

″	48′	49′	50′	51′	52′	53′	″
0	8.144 9532	8.153 9075	8.162 6808	8.171 2804	8.179 7129	8.187 9848	60
1	8.145 1040	8.154 0552	8255	4223	8521	8.188 1213	59
2	2547	2028	9702	5641	9912	2578	58
3	4054	3504	8.163 1149	7059	8.180 1303	3943	57
4	5560	4979	2594	8477	2693	5307	56
5	7065	6454	4040	9894	4083	6670	55
6	8570	7928	5485	8.172 1310	5472	8034	54
7	8.146 0075	9402	6929	2726	6861	9397	53
8	1579	8.155 0876	8373	4142	8250	8.189 0759	52
9	3082	2348	9817	5557	9638	2121	51
10	4585	3821	8.164 1259	6972	8.181 1025	3482	50
11	6087	5293	2702	8386	2413	4843	49
12	7589	6764	4144	9800	3799	6204	48
13	9091	8235	5586	8.173 1214	5186	7564	47
14	8.147 0591	9705	7027	2627	6571	8924	46
15	2092	8.156 1175	8467	4039	7957	8.190 0284	45
16	3592	2644	9907	5451	9342	1643	44
17	5091	4113	8.165 1347	6863	8.182 0726	3001	43
18	6590	5582	2786	8274	2111	4359	42
19	8088	7049	4225	9684	3494	5717	41
20	9586	8517	5663	8.174 1094	4877	7074	40
21	8.148 1083	9984	7101	2504	6260	8431	39
22	2579	8.157 1450	8538	3913	7643	9788	38
23	4075	2916	9975	5322	9024	8.191 1144	37
24	5571	4381	8.166 1411	6731	8.183 0406	2499	36
25	7066	5846	2847	8138	1787	3854	35
26	8561	7310	4282	9546	3167	5209	34
27	8.149 0055	8774	5717	8.175 0953	4548	6563	33
28	1549	8.158 0238	7151	2359	5927	7917	32
29	3042	1701	8585	3765	7307	9271	31
30	4534	3163	8.167 0019	5171	8685	8.192 0624	30
31	6027	4625	1452	6576	8.184 0064	1976	29
32	7518	6086	2883	7981	1442	3329	28
33	9009	7547	4316	9385	2819	4680	27
34	8.150 0500	9008	5748	8.176 0789	4196	6032	26
35	1990	8.159 0468	7179	2192	5573	7383	25
36	3479	1927	8610	3595	6949	8733	24
37	4968	3386	8.168 0040	4998	8325	8.193 0083	23
38	6457	4845	1469	6400	9700	1433	22
39	7945	6303	2899	7801	8.185 1075	2782	21
40	9432	7760	4327	9202	2450	4131	20
41	8.151 0919	9217	5756	8.177 0603	3824	5479	19
42	2406	8.160 0674	7183	2003	5197	6827	18
43	3891	2130	8611	3403	6570	8175	17
44	5377	3585	8.169 0038	4801	7943	9522	16
45	6862	5040	1461	6201	9315	8.194 0869	15
46	8346	6495	2890	7599	8.186 0687	2215	14
47	9830	7949	4315	8997	2059	3561	13
48	8.152 1314	9403	5740	8.178 0394	3430	4907	12
49	2796	8.161 0856	7165	1791	4800	6252	11
50	4279	2308	8589	3188	6170	7596	10
51	5761	3761	8.170 0012	4584	7540	8931	9
52	7242	5212	1435	5980	8909	8.195 0284	8
53	8723	6663	2858	7375	8.187 0278	1628	7
54	8.153 0203	8114	4280	8770	1646	2971	6
55	1683	9564	5702	8.179 0164	3014	4313	5
56	3163	8.162 1014	7123	1558	4382	5656	4
57	4641	2463	8544	2951	5749	6997	3
58	6120	3912	9964	4344	7116	8339	2
59	7598	5360	8.171 1384	5737	8482	9680	1
60	9075	6808	2804	7129	9848	8.196 1020	0
″	11′	10′	9′	8′	7′	6′	″

″	48′	49′	50′	51′	52′	53′	″
0	8.144 9956	8.153 9510	8.162 7267	8.171 3282	8.179 7626	8.188 0364	60
1	8.145 1464	8.154 0993	8715	4701	9018	1730	59
2	2971	2470	8.163 0162	6120	8.180 0409	3095	58
3	4478	3946	1609	7538	1800	4460	57
4	5984	5422	3055	8956	3191	5824	56
5	7490	6897	4501	8.172 0373	4581	7188	55
6	8995	8371	5946	1790	5971	8552	54
7	8.146 0500	9846	7391	3207	7360	9915	53
8	2004	8.155 1319	8835	4623	8749	8.189 1278	52
9	3508	2792	8.164 0279	6038	8.181 0137	2640	51
10	5011	4265	1722	7453	1525	4002	50
11	6514	5737	3165	8868	2913	5363	49
12	8016	7209	4607	8.173 0282	4300	6724	48
13	9518	8680	6049	1696	5687	8085	47
14	8.147 1019	8.156 0151	7490	3109	7073	9445	46
15	2520	1621	8931	4522	8459	8.190 0805	45
16	4020	3090	8.165 0372	5934	9844	2164	44
17	5519	4559	1812	7346	8.182 1229	3523	43
18	7018	6028	3251	8757	2613	4881	42
19	8517	7496	4690	8.174 0168	3997	6239	41
20	8.148 0015	8964	6128	1579	5381	7597	40
21	1512	8.157 0431	7566	2989	6764	8954	39
22	3009	1898	9004	4398	8146	8.191 0311	38
23	4506	3364	8.166 0441	5807	9529	1667	37
24	6002	4830	1878	7216	8.183 0910	3023	36
25	7497	6295	3314	8624	2292	4379	35
26	8992	7759	4749	8.175 0032	3673	5734	34
27	8.149 0487	9224	6185	1439	5053	7088	33
28	1980	8.158 0687	7619	2846	6433	8442	32
29	3474	2151	9054	4252	7813	9796	31
30	4967	3613	8.167 0487	5658	9192	8.192 1150	30
31	6459	5076	1921	7064	8.184 0571	2503	29
32	7951	6537	3353	8469	1949	3855	28
33	9442	7999	4786	9873	3327	5207	27
34	8.150 0933	9459	6218	8.176 1278	4704	6559	26
35	2423	8.159 0920	7649	2681	6081	7910	25
36	3913	2379	9080	4084	7458	9261	24
37	5402	3839	8.168 0510	5487	8834	8.193 0611	23
38	6891	5297	1940	6889	8.185 0209	1961	22
39	8389	6756	3370	8291	1585	3311	21
40	9867	8213	4799	9693	2959	4660	20
41	8.151 1355	9671	6228	8.177 1094	4334	6009	19
42	2841	8.160 1128	7656	2494	5708	7357	18
43	4328	2584	9083	3894	7081	8705	17
44	5813	4040	8.169 0510	5294	8454	8.194 0053	16
45	7299	5495	1937	6693	9827	1400	15
46	8783	6950	3363	8091	8.186 1199	2746	14
47	8.152 0267	8404	4789	9490	2571	4093	13
48	1751	9858	6214	8.178 0887	3942	5439	12
49	3234	8.161 1312	7639	2285	5313	6784	11
50	4717	2765	9064	3682	6683	8129	10
51	6199	4217	8.170 0487	5078	8053	9473	9
52	7681	5669	1911	6474	9423	8.195 0818	8
53	9162	7121	3334	7870	8.187 0792	2161	7
54	8.153 0643	8572	4756	9265	2161	3505	6
55	2123	8.162 0022	6178	8.179 0659	3529	4848	5
56	3603	1472	7600	2054	4897	6190	4
57	5082	2922	9021	3447	6264	7532	3
58	6560	4371	8.171 0442	4841	7631	8874	2
59	8038	5819	1862	6233	8998	8.196 0215	1
60	9516	7267	3282	7626	8.188 0364	1556	0
″	11′	10′	9′	8′	7′	6′	″

″	54′	55′	56′	57′	58′	59′	″
0	8.196 1020	8.204 0703	8.211 8949	8.219 5811	8.227 1335	8.234 5568	60
1	2360	2019	8.212 0242	7680	2683	6795	59
2	3700	3334	1533	8349	3830	8021	58
3	5039	4649	2825	9618	5077	9247	57
4	6378	5963	4116	8.220 0887	6324	8.235 0472	56
5	7717	7277	5407	2155	7570	1697	55
6	9055	8591	6697	3423	8816	2922	54
7	8.197 0392	9905	7987	4690	8.228 0061	4147	53
8	1729	8.205 1218	9277	5957	1306	5371	52
9	3066	2530	8.215 0566	7223	2551	6594	51
10	4403	3842	1854	8490	3796	7818	50
11	5739	5154	3143	9756	5040	9041	49
12	7074	6465	4431	8.221 1021	6284	8.236 0264	48
13	8409	7776	5719	2286	7527	1486	47
14	9744	9087	7006	3551	8770	2708	46
15	8.198 1078	8.206 0397	8293	4815	8.229 0013	3930	45
16	2412	1707	9579	6079	1255	5151	44
17	3746	3016	8.214 0865	7343	2497	6372	43
18	5079	4325	2151	8606	3739	7593	42
19	6412	5634	3436	9869	4980	8813	41
20	7744	6942	4721	8.222 1132	6221	8.237 0033	40
21	9076	8250	6006	2394	7461	1253	39
22	8.199 0407	9557	7290	3656	8701	2472	38
23	1738	8.207 0864	8574	4917	9941	3691	37
24	3069	2171	9857	6178	8.230 1181	4910	36
25	4399	3477	8.215 1140	7439	2420	6128	35
26	5729	4783	2423	8699	3659	7346	34
27	7058	6088	3705	9959	4897	8563	33
28	8387	7393	4987	8.223 1219	6135	9781	32
29	9716	8698	6269	2478	7373	8.238 0997	31
30	8.200 1044	8.208 0002	7550	3737	8610	2214	30
31	2372	1306	8831	4996	9847	3430	29
32	3699	2610	8.216 0111	6254	8.231 1084	4646	28
33	5026	3913	1391	7512	2320	5862	27
34	6353	5216	2671	8769	3556	7077	26
35	7679	6518	3950	8.224 0026	4792	8292	25
36	9005	7820	5229	1283	6027	9506	24
37	8.201 0330	9121	6508	2539	7262	8.239 0720	23
38	1655	8.209 0422	7786	3795	8496	1934	22
39	2980	1723	9064	5051	9731	3148	21
40	4304	3024	8.217 0341	6306	8.232 0965	4361	20
41	5628	4324	1618	7561	2198	5574	19
42	6951	5623	2895	8815	3431	6786	18
43	8274	6922	4171	8.225 0070	4664	7998	17
44	9597	8221	5447	1323	5896	9210	16
45	8.202 0919	9520	6723	2577	7128	8.240 0422	15
46	2241	8.210 0818	7998	3830	8360	1633	14
47	3562	2115	9273	5083	9592	2844	13
48	4883	3412	8.218 0547	6335	8.233 0823	4054	12
49	6203	4709	1821	7587	2053	5264	11
50	7523	6006	3095	8839	3284	6474	10
51	8843	7302	4368	8.226 0090	4514	7683	9
52	8.203 0163	8598	5641	1341	5743	8892	8
53	1481	9893	6913	2591	6973	8.241 0101	7
54	2800	8.211 1188	8186	3841	8202	1310	6
55	4118	2482	9457	5091	9430	2518	5
56	5436	3777	8.219 0729	6341	8.234 0659	3725	4
57	6753	5070	2000	7590	1886	4933	3
58	8070	6364	3270	8839	3114	6140	2
59	9387	7657	4541	8.227 0087	4341	7347	1
60	8.204 0703	8949	5811	1335	5568	8553	0
″	5′	4′	3′	2′	1′	0′	″

′	54′	55′	56′	57′	58′	59′	′
0	8.196 1556	8.204 1259	8.211 9526	8.219 6408	8.227 1953	8.234 6208	60
1	2896	2575	8.212 0818	7678	3201	7435	59
2	4236	3890	2110	8947	4449	8661	58
3	5576	5206	3402	8.220 0216	5696	9887	57
4	6919	6521	4694	1485	6943	8.235 1113	56
5	8254	7835	5985	2754	8190	2339	55
6	9592	9149	7275	4022	9436	3564	54
7	8.197 0930	8.205 0463	8566	5289	8.228 0682	4789	53
8	2268	1776	9855	6557	1927	6013	52
9	3605	3089	8.213 1145	7824	3173	7237	51
10	4942	4401	2434	9090	4417	8461	50
11	6278	5714	3723	8.221 0356	5662	9684	49
12	7614	7025	5011	1622	6906	8.236 0908	48
13	8949	8337	6299	2888	8150	2130	47
14	8.198 0284	9647	7587	4153	9393	3353	46
15	1619	8.206 0958	8874	5418	8.229 0636	4575	45
16	2953	2268	8.214 0161	6682	1879	5796	44
17	4287	3578	1447	7946	3121	7018	43
18	5621	4887	2733	9210	4363	8239	42
19	6954	6196	4019	8.222 0473	5605	9460	41
20	8286	7505	5304	1736	6846	8.237 0680	40
21	9619	8813	6589	2998	8087	1900	39
22	8.199 0950	8.207 0120	7874	4260	9327	3120	38
23	2281	1428	9158	5522	8.230 0568	4339	37
24	3613	2735	8.215 0442	6784	1807	5558	36
25	4943	4041	1725	8045	3047	6776	35
26	6273	5348	3008	9305	4286	7995	34
27	7603	6653	4291	8.223 0566	5525	9213	33
28	8933	7959	5573	1826	6763	8.238 0430	32
29	8.200 0262	9264	6855	3085	8001	1648	31
30	1590	8.208 0568	8137	4345	9239	2865	30
31	2918	1873	9418	5604	8.231 0476	4081	29
32	4246	3176	8.216 0699	6862	1713	5297	28
33	5573	4480	1979	8120	2950	6513	27
34	6900	5783	3259	9378	4186	7729	26
35	8227	7086	4539	8.224 0635	5422	8944	25
36	9553	8388	5818	1892	6658	8.239 0159	24
37	8.201 0879	9690	7097	3149	7893	1373	23
38	2204	8.209 0991	8375	4405	9128	2588	22
39	3529	2292	9653	5661	8.232 0363	3802	21
40	4853	3593	8.217 0931	6917	1597	5015	20
41	6177	4893	2209	8172	2831	6228	19
42	7501	6193	3486	9427	4064	7441	18
43	8824	7493	4762	8.225 0682	5297	8654	17
44	8.202 0147	8792	6038	1936	6530	9866	16
45	1470	8.210 0091	7314	3190	7763	8.240 1078	15
46	2792	1389	8590	4443	8995	2289	14
47	4113	2687	9865	5696	8.233 0227	3500	13
48	5435	3985	8.218 1140	6949	1458	4711	12
49	6756	5282	2414	8201	2689	5922	11
50	8076	6579	3688	9453	3920	7132	10
51	9396	7875	4962	8.226 0705	5150	8342	9
52	8.203 0716	9171	6235	1956	6380	9551	8
53	2035	8.211 0467	7508	3207	7610	8.241 0760	7
54	3354	1762	8780	4457	8839	1969	6
55	4672	3057	8.219 0051	5708	8.234 0068	3177	5
56	5990	4351	1324	6957	1297	4386	4
57	7308	5646	2596	8207	2525	5593	3
58	8625	6939	3867	9456	3753	6801	2
59	9942	8233	5137	8.227 0705	4980	8008	1
60	8.204 1259	9526	6408	1953	6208	9215	0
″	5′	4′	3′	2′	1′	0′	″

″	0′	1′	2′	3′	4′	5′	″
0	8.241 8553	8.249 0332	8.256 0943	8.263 0424	8.269 8810	8.276 6136	60
1	9759	1518	2110	1572	9941	7249	59
2	8.242 0965	2704	3277	2721	8.270 1071	8362	58
3	2170	3890	4443	3869	2201	9475	57
4	3376	5075	5609	5016	3331	8.277 0587	56
5	4580	6260	6775	6164	4461	1700	55
6	5785	7445	7941	7311	5590	2811	54
7	6989	8629	9106	8458	6719	3923	53
8	8192	9813	8.257 0271	9604	7847	5034	52
9	9396	8.250 0997	1436	8.264 0750	8976	6145	51
10	8.243 0599	2180	2600	1896	8.271 0104	7256	50
11	1802	3363	3764	3042	1232	8367	49
12	3004	4546	4928	4187	2359	9477	48
13	4206	5728	6091	5332	3486	8.278 0587	47
14	5408	6911	7255	6477	4613	1696	46
15	6609	8094	8417	7621	5740	2806	45
16	7810	9274	9580	8766	6866	3915	44
17	9011	8.251 0455	8.258 0742	9909	7992	5023	43
18	8.244 0212	1636	1904	8.265 1053	9118	6132	42
19	1412	2816	3065	2196	8.272 0243	7240	41
20	2611	3996	4227	3339	1368	8348	40
21	3811	5176	5388	4482	2493	9456	39
22	5010	6356	6548	5624	3618	8.279 0563	38
23	6209	7535	7709	6766	4742	1670	37
24	7407	8714	8869	7908	5866	2777	36
25	8605	9893	8.259 0028	9049	6990	3883	35
26	9803	8.252 1071	1188	8.266 0190	8113	4989	34
27	8.245 1000	2249	2347	1331	9236	6095	33
28	2198	3426	3505	2471	8.273 0359	7201	32
29	3394	4604	4664	3612	1481	8306	31
30	4594	5781	5822	4751	2604	9411	30
31	5787	6957	6980	5891	3725	8.280 0516	29
32	6983	8134	8137	7030	4847	1621	28
33	8178	9310	9295	8169	5968	2725	27
34	9373	8.253 0485	8.260 0452	9308	7089	3829	26
35	8.246 0568	1661	1608	8.267 0446	8210	4933	25
36	1762	2836	2764	1585	9331	6036	24
37	2957	4011	3920	2722	8.274 0451	7139	23
38	4150	5185	5076	3860	1571	8242	22
39	5344	6359	6233	4997	2690	9345	21
40	6537	7533	7387	6134	3810	8.281 0447	20
41	7730	8706	8541	7271	4929	1549	19
42	8922	9880	9696	8407	6048	2650	18
43	8.247 0115	8.254 1052	8.261 0850	9543	7166	3752	17
44	1306	2225	2004	8.268 0679	8284	4853	16
45	2498	3397	3157	1814	9402	5954	15
46	3689	4568	4311	2949	8.275 0520	7055	14
47	4880	5741	5463	4084	1637	8155	13
48	6071	6912	6616	5219	2754	9255	12
49	7261	8083	7768	6353	3871	8.282 0355	11
50	8451	9254	8920	7487	4987	1454	10
51	9640	8.255 0424	8.262 0072	8620	6103	2553	9
52	8.248 0829	1594	1223	9754	7219	3652	8
53	2018	2764	2375	8.269 0887	8335	4751	7
54	3207	3933	3525	2020	9450	5849	6
55	4395	5102	4676	3152	8.276 0565	6947	5
56	5583	6271	5826	4284	1680	8045	4
57	6771	7439	6976	5416	2794	9143	3
58	7958	8607	8125	6548	3909	8.283 0240	2
59	9145	9775	9275	7679	5022	1337	1
60	8.249 0332	8.256 0943	8.263 0424	8810	6136	2434	0
″	59′	58′	57′	56′	55′	54′	″

″	0′	1′	2′	3′	4′	5′	″
0	8.241 9215	8.249 1015	8.256 1649	8.263 1153	8.269 9563	8.276 6912	60
1	8.242 0421	2202	2817	2302	8.270 0694	8026	59
2	1627	3388	3984	3451	1825	9139	58
3	2833	4574	5151	4599	2955	8.277 0253	57
4	4038	5760	6317	5747	4085	1365	56
5	5244	6946	7484	6895	5215	2478	55
6	6448	8131	8650	8043	6345	3590	54
7	7653	9315	9815	9190	7474	4702	53
8	8857	8.250 0500	8.257 0981	8.264 0337	8603	5814	52
9	8.243 0061	1684	2146	1483	9732	6925	51
10	1264	2868	3310	2630	8.271 0860	8036	50
11	2467	4051	4475	3776	1989	9147	49
12	3670	5234	5639	4921	3116	8.278 0258	48
13	4872	6417	6803	6067	4244	1368	47
14	6075	7600	7966	7212	5371	2478	46
15	7276	8782	9129	8357	6498	3588	45
16	8478	9964	8.258 0292	9501	7625	4697	44
17	9679	8.251 1145	1455	8.265 0645	8751	5806	43
18	8.244 0880	2326	2617	1789	9877	6915	42
19	2080	3507	3779	2933	8.272 1003	8024	41
20	3280	4688	4941	4076	2129	9132	40
21	4480	5868	6102	5219	3254	8.279 0240	39
22	5680	7048	7263	6362	4379	1348	38
23	6879	8227	8424	7504	5504	2455	37
24	8077	9407	9584	8646	6628	3563	36
25	9276	8.252 0586	8.259 0744	9788	7752	4670	35
26	8.245 0474	1764	1904	8.266 0929	8876	5776	34
27	1672	2943	3063	2071	9999	6882	33
28	2869	4121	4223	3212	8.273 1122	7988	32
29	4066	5298	5381	4352	2245	9094	31
30	5263	6476	6540	5492	3368	8.280 0200	30
31	6460	7653	7698	6632	4490	1305	29
32	7656	8829	8856	7772	5612	2410	28
33	8852	8.253 0006	8.260 0014	8911	6734	3515	27
34	8.246 0047	1182	1171	8.267 0051	7856	4619	26
35	1242	2358	2328	1189	8977	5723	25
36	2437	3533	3485	2328	8.274 0098	6827	24
37	3632	4708	4641	3466	1218	7930	23
38	4826	5883	5797	4604	2338	9034	22
39	6020	7058	6953	5742	3458	8.281 0136	21
40	7213	8232	8108	6879	4578	1239	20
41	8407	9406	9263	8016	5698	2342	19
42	9599	8.254 0579	8.261 0418	9153	6817	3444	18
43	8.247 0792	1752	1573	8.268 0289	7936	4545	17
44	1984	2925	2727	1425	9054	5647	16
45	3176	4098	3881	2561	8.275 0173	6748	15
46	4368	5270	5034	3696	1291	7849	14
47	5559	6442	6188	4832	2408	8950	13
48	6750	7614	7341	5967	3526	8.282 0051	12
49	7940	8785	8493	7101	4643	1151	11
50	9131	9956	9646	8236	5760	2251	10
51	8.248 0321	8.255 1127	8.262 0798	9370	6876	3350	9
52	1510	2297	1950	8.269 0503	7992	4450	8
53	2699	3467	3101	1637	9108	5549	7
54	3888	4637	4252	2770	8.276 0224	6647	6
55	5077	5806	5403	3903	1340	7746	5
56	6265	6976	6554	5035	2455	8844	4
57	7453	8144	7704	6168	3570	9942	3
58	8641	9313	8854	7300	4684	8.283 1040	2
59	9828	8.256 0481	8.263 0004	8431	5798	2137	1
60	8.249 1015	1649	1153	9563	6912	3234	0
″	59′	58′	57′	56′	55′	54′	″

"	6′	7′	8′	9′	10′	11′	"
0	8.283 2434	8.289 7734	8.296 2067	8.302 5460	8.308 7941	8.314 9536	60
1	3530	8814	3131	6509	8975	8.315 0555	59
2	4626	9894	4195	7558	8.309 0009	1574	58
3	5722	8.290 0974	5259	8606	1042	2593	57
4	6818	2053	6322	9654	2075	3611	56
5	7913	3132	7385	8.303 0702	3108	4630	55
6	9008	4211	8448	1749	4140	5648	54
7	8.284 0103	5289	9511	2796	5173	6665	53
8	1197	6367	8.297 0573	3843	6205	7683	52
9	2292	7445	1635	4890	7237	8700	51
10	3386	8523	2697	5937	8268	9717	50
11	4479	9600	3759	6983	9299	8.316 0734	49
12	5573	8.291 0677	4820	8029	8.310 0330	1751	48
13	6666	1754	5881	9075	1361	2767	47
14	7759	2831	6942	8.304 0120	2392	3783	46
15	8851	3907	8002	1165	3422	4799	45
16	9943	4983	9063	2110	4452	5815	44
17	8.285 1035	6059	8.298 0123	3255	5482	6830	43
18	2127	7134	1183	4299	6512	7845	42
19	3219	8210	2242	5344	7541	8860	41
20	4310	9285	3301	6388	8570	9875	40
21	5401	8.292 0359	4360	7431	9599	8.317 0889	39
22	6491	1434	5419	8475	8.311 0628	1903	38
23	7582	2508	6477	9518	1656	2917	37
24	8672	3582	7536	8.305 0561	2684	3931	36
25	9762	4656	8594	1604	3712	4945	35
26	8.286 0851	5729	9651	2646	4740	5958	34
27	1941	6802	8.299 0709	3688	5767	6971	33
28	3030	7875	1766	4730	6794	7984	32
29	4118	8948	2823	5772	7821	8996	31
30	5207	8.293 0020	3879	6813	8848	8.318 0008	30
31	6295	1092	4936	7855	9874	1021	29
32	7383	2164	5992	8896	8.312 0901	2032	28
33	8471	3235	7048	9936	1927	3044	27
34	9558	4306	8104	8.306 0977	2952	4055	26
35	8.287 0645	5378	9159	2017	3978	5067	25
36	1732	6448	8.300 0214	3057	5003	6077	24
37	2818	7519	1269	4097	6028	7088	23
38	3905	8589	2324	5136	7053	8098	22
39	4991	9659	3378	6175	8077	9109	21
40	6076	8.294 0729	4432	7214	9101	8.319 0119	20
41	7162	1798	5486	8253	8.313 0125	1128	19
42	8247	2867	6539	9291	1149	2138	18
43	9331	3936	7593	8.307 0330	2173	3147	17
44	8.288 0417	5005	8646	1368	3196	4156	16
45	1501	6073	9699	2405	4219	5165	15
46	2585	7141	8.301 0751	3443	5242	6173	14
47	3669	8209	1804	4480	6264	7182	13
48	4752	9277	2856	5517	7287	8190	12
49	5836	8.295 0344	3907	6554	8309	9198	11
50	6919	1411	4959	7590	9331	8.320 0205	10
51	8002	2478	6010	8625	8.314 0352	1213	9
52	9084	3544	7061	9662	1374	2220	8
53	8.289 0166	4611	8112	8.308 0698	2395	3227	7
54	1248	5677	9163	1734	3416	4233	6
55	2330	6742	8.302 0213	2769	4436	5240	5
56	3411	7808	1263	3804	5457	6246	4
57	4492	8873	2313	4839	6477	7252	3
58	5573	9938	3362	5873	7497	8258	2
59	6654	8.296 1003	4411	6907	8516	9263	1
60	7734	2067	5460	7941	9536	8.321 0269	0
"	53′	52′	51′	50′	49′	48′	"

″	6′	7′	8′	9′	10′	11′	″
0	8.283 3234	8.289 8559	8.296 2917	8.302 6335	8.308 8842	8.315 0462	60
1	4331	9640	3981	7385	9876	1482	59
2	5428	8.290 0720	5046	8433	8.309 0910	2501	58
3	6524	1800	6110	9482	1944	3520	57
4	7620	2879	7174	8.303 0531	2977	4539	56
5	8716	3959	8237	1579	4010	5558	55
6	9811	5038	9300	2627	5043	6576	54
7	8.284 0906	6117	8.297 0363	3674	6076	7595	53
8	2001	7195	1426	4722	7109	8613	52
9	3096	8274	2489	5769	8141	9630	51
10	4190	9352	3551	6816	9173	8.316 0648	50
11	5284	8.291 0430	4613	7862	8.310 0205	1665	49
12	6378	1507	5675	8909	1236	2682	48
13	7471	2584	6736	9955	2267	3699	47
14	8565	3661	7797	8.304 1001	3298	4715	46
15	9658	4738	8858	2046	4329	5732	45
16	8.285 0750	5815	9919	3092	5360	6748	44
17	1843	6891	8.298 0980	4137	6390	7764	43
18	2935	7967	2040	5182	7420	8779	42
19	4027	9042	3100	6226	8450	9795	41
20	5118	8.292 0118	4159	7271	9479	8.317 0810	40
21	6210	1193	5219	8315	8.311 0508	1825	39
22	7301	2268	6278	9359	1538	2839	38
23	8392	3342	7337	8.305 0403	2566	3854	37
24	9482	4417	8395	1446	3595	4868	36
25	8.286 0572	5491	9454	2489	4623	5882	35
26	1662	6565	8.299 0512	3532	5651	6895	34
27	2754	7638	1570	4575	6679	7909	33
28	3841	8711	2627	5617	7707	8922	32
29	4931	9784	3685	6659	8734	9935	31
30	6019	8.293 0857	4742	7701	9761	8.318 0948	30
31	7108	1930	5799	8743	8.312 0788	1960	29
32	8196	3002	6855	9784	1815	2973	28
33	9284	4074	7911	8.306 0825	2841	3985	27
34	8.287 0372	5145	8967	1866	3867	4997	26
35	1460	6217	8.300 0023	2907	4893	6008	25
36	2547	7288	1079	3947	5919	7019	24
37	3634	8359	2134	4987	6944	8031	23
38	4720	9429	3189	6027	7969	9041	22
39	5807	8.294 0500	4244	7067	8994	8.319 0052	21
40	6893	1570	5298	8106	8.313 0019	1062	20
41	7979	2640	6353	9145	1043	2073	19
42	9065	3709	7407	8.307 0184	2068	3083	18
43	8.288 0150	4779	8460	1223	3092	4092	17
44	1235	5848	9514	2261	4115	5102	16
45	2320	6916	8.301 0567	3299	5139	6111	15
46	3404	7985	1620	4337	6162	7120	14
47	4488	9053	2673	5375	7185	8129	13
48	5572	8.295 0121	3725	6412	8208	9137	12
49	6656	1189	4778	7449	9230	8.320 0145	11
50	7740	2256	5830	8486	8.314 0253	1154	10
51	8823	3324	6881	9523	1275	2161	9
52	9906	4391	7933	8.308 0559	2296	3169	8
53	8.289 0988	5457	8984	1596	3318	4176	7
54	2071	6524	8.302 0035	2631	4339	5183	6
55	3153	7590	1086	3667	5360	6190	5
56	4235	8656	2136	4703	6381	7197	4
57	5316	9721	3186	5738	7402	8203	3
58	6397	8.296 0787	4236	6773	8422	9210	2
59	7478	1852	5286	7807	9442	8.321 0215	1
60	8559	2917	6335	8842	8.315 0462	1221	0
″	53′	52′	51′	50′	49′	48′	″

″	12′	13′	14′	15′	16′	17′	″
0	8.321 0269	8.327 0163	8.332 9243	8.338 7529	8.344 5043	8.350 1805	60
1	1274	1155	8.333 0221	8494	5995	2745	59
2	2278	2146	1199	9459	6947	3685	58
3	3283	3137	2176	8.339 0423	7899	4624	57
4	4287	4127	3153	1387	8851	5563	56
5	5292	5118	4130	2351	9802	6502	55
6	6295	6108	5107	3315	8.345 0753	7441	54
7	7299	7098	6084	4279	1704	8379	53
8	8303	8087	7060	5242	2655	9318	52
9	9306	9077	8036	6205	3605	8.351 0256	51
10	8.322 0309	8.328 0066	9012	7168	4555	1194	50
11	1311	1055	9988	8131	5505	2132	49
12	2314	2044	8.334 0963	9093	6455	3069	48
13	3316	3032	1938	8.340 0055	7405	4006	47
14	4318	4021	2913	1018	8354	4944	46
15	5320	5009	3888	1979	9304	5881	45
16	6322	5997	4863	2941	8.346 0253	6817	44
17	7323	6984	5837	3902	1201	7754	43
18	8324	7972	6811	4864	2150	8690	42
19	9325	8959	7785	5825	3098	9626	41
20	8.323 0326	9946	8759	6785	4047	8.352 0562	40
21	1326	8.329 0933	9732	7746	4995	1498	39
22	2326	1919	8.335 0706	8706	5942	2433	38
23	3326	2906	1679	9666	6890	3369	37
24	4326	3892	2651	8.341 0626	7837	4304	36
25	5325	4878	3624	1586	8784	5239	35
26	6325	5863	4597	2546	9731	6173	34
27	7324	6849	5569	3505	8.347 0678	7108	33
28	8322	7834	6541	4464	1625	8042	32
29	9321	8819	7512	5423	2571	8976	31
30	8.324 0319	9804	8484	6382	3517	9910	30
31	1317	8.330 0788	9455	7340	4463	8.353 0844	29
32	2315	1773	8.336 0426	8298	5409	1778	28
33	3313	2757	1397	9256	6354	2711	27
34	4310	3740	2368	8.342 0214	7300	3644	26
35	5308	4724	3338	1172	8245	4577	25
36	6305	5708	4309	2129	9189	5510	24
37	7301	6691	5279	3086	8.348 0134	6442	23
38	8298	7674	6248	4043	1079	7374	22
39	9294	8656	7218	5000	2023	8306	21
40	8.325 0290	9639	8187	5957	2967	9238	20
41	1286	8.331 0621	9156	6913	3911	8.354 0170	19
42	2282	1603	8.337 0125	7869	4854	1102	18
43	3277	2585	1094	8825	5798	2033	17
44	4272	3567	2063	9781	6741	2964	16
45	5267	4548	3031	8.343 0736	7684	3895	15
46	6262	5529	3999	1691	8627	4826	14
47	7256	6510	4967	2646	9570	5756	13
48	8250	7491	5934	3601	8.349 0512	6686	12
49	9244	8472	6902	4556	1454	7617	11
50	8.326 0238	9452	7869	5510	2396	8546	10
51	1232	8.332 0432	8836	6465	3338	9476	9
52	2225	1412	9803	7419	4280	8.355 0406	8
53	3218	2392	8.338 0769	8372	5221	1335	7
54	4211	3371	1736	9326	6162	2264	6
55	5208	4350	2702	8.344 0279	7103	3193	5
56	6196	5329	3668	1232	8044	4122	4
57	7188	6308	4633	2186	8985	5050	3
58	8180	7287	5599	3138	9925	5979	2
59	9172	8265	6564	4091	8.350 0865	6907	1
60	8.327 0163	9243	7529	5043	1805	7835	0
″	47′	46′	45′	44′	43′	42′	″

″	12′	13′	14′	15′	16′	17′	″
0	8.321 1221	8.327 1143	8.333 0249	8.338 8563	8.344 6105	8.350 2895	60
1	2227	2134	1228	9528	7057	3835	59
2	3232	3126	2206	8.339 0493	8010	4775	58
3	4237	4117	3184	1458	8962	5715	57
4	5242	5108	4161	2423	9914	6655	56
5	6246	6099	5139	3387	8.345 0866	7594	55
6	7251	7090	6116	4351	1817	8533	54
7	8255	8080	7093	5316	2769	9472	53
8	9259	9070	8070	6279	3720	8.351 0411	52
9	8.322 0262	8.328 0060	9046	7243	4671	1350	51
10	1266	1050	8.334 0023	8206	5621	2288	50
11	2269	2039	0999	9169	6572	3226	49
12	3272	3028	1975	8.340 0132	7522	4164	48
13	4274	4017	2950	1095	8472	5102	47
14	5277	5006	3926	2058	9422	6040	46
15	6279	5995	4901	3020	8.346 0372	6977	45
16	7281	6983	5876	3982	1321	7914	44
17	8283	7971	6851	4944	2271	8851	43
18	9285	8959	7826	5906	3220	9788	42
19	8.323 0286	9947	8800	6867	4169	8.352 0725	41
20	1287	8.329 0934	9774	7828	5117	1661	40
21	2288	1921	8.335 0748	8789	6066	2597	39
22	3288	2908	1722	9750	7014	3533	38
23	4289	3895	2695	8.341 0711	7962	4469	37
24	5289	4882	3669	1671	8910	5405	36
25	6289	5868	4642	2631	9857	6340	35
26	7289	6854	5615	3591	8.347 0805	7275	34
27	8288	7840	6587	4551	1752	8210	33
28	9287	8826	7560	5511	2699	9145	32
29	8.324 0286	9811	8532	6470	3646	8.353 0080	31
30	1285	8.330 0796	9504	7429	4592	1014	30
31	2284	1781	8.336 0476	8388	5539	1948	29
32	3282	2766	1447	9347	6485	2882	28
33	4280	3751	2419	8.342 0305	7431	3816	27
34	5278	4735	3390	1263	8377	4750	26
35	6276	5719	4361	2221	9322	5683	25
36	7273	6703	5331	3179	8.348 0268	6616	24
37	8270	7687	6302	4137	1213	7549	23
38	9267	8670	7272	5094	2158	8482	22
39	8.325 0264	9653	8242	6052	3103	9414	21
40	1260	8.331 0636	9212	7009	4047	8.354 0347	20
41	2257	1619	8.337 0181	7965	4991	1279	19
42	3253	2601	1151	8922	5936	2211	18
43	4249	3584	2120	9878	6879	3143	17
44	5244	4566	3089	8.343 0835	7823	4074	16
45	6240	5548	4058	1791	8767	5006	15
46	7235	6529	5026	2746	9710	5937	14
47	8230	7511	5994	3702	8.349 0653	6868	13
48	9224	8492	6963	4657	1596	7799	12
49	8.326 0219	9473	7930	5612	2539	8729	11
50	1213	8.332 0454	8898	6567	3481	9660	10
51	2207	1434	9866	7522	4423	8.355 0590	9
52	3201	2415	8.338 0833	8476	5365	1520	8
53	4194	3395	1800	9431	6307	2450	7
54	5188	4375	2767	8.344 0385	7249	3379	6
55	6181	5354	3733	1339	8191	4309	5
56	7173	6334	4700	2292	9132	5238	4
57	8166	7313	5666	3246	8.350 0073	6167	3
58	9158	8292	6632	4199	1014	7096	2
59	8.327 0151	9271	7597	5152	1954	8024	1
60	1143	8.333 0249	8563	6105	2895	8953	0
″	47′	46′	45′	44′	43′	42′	″

"	18′	19′	20′	21′	22′	23′	"
0	8.355 7835	8.361 3130	8.366 7769	8.372 1710	8.377 4988	8.382 7620	60
1	8762	4066	8674	2603	5870	8492	59
2	9690	4982	9578	3496	6753	9364	58
3	8.356 0617	5897	8.367 0482	4389	7635	8.383 0235	57
4	1544	6813	1386	5282	8517	1106	56
5	2471	7728	2290	6174	9398	1978	55
6	3398	8643	3193	7067	8.378 0280	2848	54
7	4324	9558	4097	7959	1161	3719	53
8	5251	8.362 0472	5000	8851	2042	4590	52
9	6177	1387	5903	9743	2924	5460	51
10	7103	2301	6806	8.373 0635	3804	6330	50
11	8029	3215	7708	1526	4685	7201	49
12	8954	4129	8611	2418	5566	8070	48
13	9880	5042	9513	3309	6446	8940	47
14	8.357 0805	5956	8.368 0415	4200	7326	9810	46
15	1730	6869	1317	5091	8206	8.384 0679	45
16	2654	7782	2219	5981	9086	1548	44
17	3579	8695	3120	6872	9965	2417	43
18	4503	9608	4022	7762	8.379 0845	3286	42
19	5427	8.363 0520	4923	8652	1724	4155	41
20	6351	1433	5824	9542	2603	5023	40
21	7275	2345	6725	8.374 0431	3482	5892	39
22	8199	3257	7625	1321	4361	6760	38
23	9122	4169	8526	2210	5239	7628	37
24	8.358 0045	5080	9426	3099	6117	8496	36
25	0968	5991	8.369 0326	3988	6995	9363	35
26	1891	6903	1226	4877	7874	8.385 0231	34
27	2814	7814	2125	5766	8751	1098	33
28	3736	8724	3025	6654	9629	1965	32
29	4658	9635	3924	7542	8.380 0507	2832	31
30	5580	8.364 0545	4823	8430	1384	3699	30
31	6502	1456	5722	9318	2261	4565	29
32	7424	2366	6621	8.375 0206	3138	5432	28
33	8345	3275	7519	1094	4015	6298	27
34	9266	4185	8418	1981	4891	7164	26
35	8.350 0187	5095	9316	2868	5768	8030	25
36	1108	6004	8.370 0214	3755	6644	8896	24
37	2029	6913	1111	4642	7520	9761	23
38	2949	7822	2009	5528	8396	8.386 0627	22
39	3870	8730	2907	6415	9271	1492	21
40	4790	9639	3804	7301	8.381 0147	2357	20
41	5709	8.365 0547	4701	8187	1022	3222	19
42	6629	1455	5598	9073	1897	4087	18
43	7549	2363	6494	9959	2772	4951	17
44	8468	3271	7391	8.376 0844	3647	5816	16
45	9387	4179	8287	1729	4522	6680	15
46	8.360 0306	5086	9183	2615	5390	7544	14
47	1225	5993	8.371 0079	3500	6271	8408	13
48	2143	6900	0975	4384	7145	9271	12
49	3061	7807	1870	5269	8019	8.387 0135	11
50	3979	8713	2766	6153	8892	0998	10
51	4897	9620	3661	7038	9766	1861	9
52	5815	8.366 0526	4556	7922	8.382 0639	2724	8
53	6733	1432	5451	8806	1513	3587	7
54	7650	2338	6346	9689	2386	4450	6
55	8567	3244	7240	8.377 0573	3258	5312	5
56	9484	4149	8134	1456	4131	6174	4
57	8.361 0401	5054	9028	2339	5004	7037	3
58	1317	5959	9922	3222	5876	7898	2
59	2234	6864	8.372 0816	4105	6748	8760	1
60	3150	7769	1710	4988	7620	9622	0
"	41′	40′	39′	38′	37′	36′	"

″	18′	19′	20′	21′	22′	23′	″
0	8.355 8953	8.361 4297	8.366 8945	8.372 2915	8.377 6223	8.382 8886	60
1	9881	5213	9850	3809	7106	9758	59
2	8.356 0809	6129	8.367 0755	4703	7989	8.383 0631	58
3	1737	7045	1660	5596	8872	1503	57
4	2664	7961	2564	6489	9754	2374	56
5	3592	8877	3468	7383	8.378 0636	3246	55
6	4519	9793	4372	8275	1519	4117	54
7	5446	8.362 0708	5276	9168	2400	4989	53
8	6373	1623	6180	8.373 0061	3282	5860	52
9	7299	2538	7083	0953	4164	6731	51
10	8226	3453	7987	1845	5045	7601	50
11	9152	4367	8890	2737	5926	8472	49
12	8.357 0078	5281	9793	3629	6807	9342	48
13	1004	6196	8.368 0696	4521	7688	8.384 0213	47
14	1929	7110	1598	5412	8569	1083	46
15	2855	8023	2501	6304	9449	1953	45
16	3780	8937	3403	7195	8.379 0329	2822	44
17	4705	9850	4305	8086	1209	3692	43
18	5630	8.363 0763	5207	8976	2089	4561	42
19	6555	1676	6108	9867	2969	5430	41
20	7479	2589	7010	8.374 0757	3849	6299	40
21	8403	3502	7911	1647	4728	7168	39
22	9327	4414	8812	2538	5607	8037	38
23	8.358 0251	5327	9713	3427	6486	8905	37
24	1175	6239	8.369 0614	4317	7365	9774	36
25	2098	7150	1514	5206	8244	8.385 0642	35
26	3022	8062	2414	6096	9122	1510	34
27	3945	8974	3315	6985	8.380 0001	2378	33
28	4868	9885	4215	7874	0879	3245	32
29	5790	8.364 0796	5114	8762	1757	4113	31
30	6713	1707	6014	9651	2634	4980	30
31	7635	2617	6913	8.375 0539	3512	5847	29
32	8557	3528	7812	1428	4390	6714	28
33	9479	4438	8711	2316	5267	7581	27
34	8.359 0401	5348	9610	3203	6144	8448	26
35	1322	6258	8.370 0509	4091	7021	9314	25
36	2243	7168	1407	4979	7898	8.386 0180	24
37	3165	8078	2306	5866	8774	1046	23
38	4086	8987	3204	6753	9650	1912	22
39	5006	9896	4102	7640	8.381 0527	2778	21
40	5927	8.365 0805	4999	8527	1403	3643	20
41	6847	1714	5897	9413	2278	4509	19
42	7767	2623	6794	8.376 0299	3154	5374	18
43	8687	3531	7692	1186	4030	6239	17
44	9607	4439	8589	2072	4905	7104	16
45	8.360 0527	5347	9485	2958	5780	7969	15
46	1446	6255	8.371 0382	3843	6655	8833	14
47	2365	7163	1278	4729	7530	9698	13
48	3284	8070	2175	5614	8404	8.387 0562	12
49	4203	8978	3071	6499	9279	1426	11
50	5121	9885	3967	7384	8.382 0153	2290	10
51	6040	8.366 0792	4862	8269	1027	3153	9
52	6958	1698	5758	9153	1901	4017	8
53	7876	2605	6653	8.377 0038	2775	4880	7
54	8794	3511	7548	0922	3648	5743	6
55	9711	4417	8443	1806	4522	6606	5
56	8.361 0629	5323	9338	2690	5395	7469	4
57	1546	6229	8.372 0232	3574	6268	8332	3
58	2463	7135	1127	4457	7141	9194	2
59	3380	8040	2021	5340	8014	8.388 0056	1
60	4297	8945	2915	6223	8886	0918	0
″	41′	40′	39′	38′	37′	36′	″

′	24′	25′	26′	27′	28′	29′	′
0	8.387 9622	8.393 1008	8.398 1793	8.403 1990	8.408 1614	8.413 0676	60
1	8.388 0483	1859	2634	2822	2436	1489	59
2	1345	2710	3475	3653	3258	2302	58
3	2206	3561	4316	4485	4080	3115	57
4	3067	4412	5157	5316	4902	3927	56
5	3927	5263	5998	6147	5723	4740	55
6	4788	6113	6839	6978	6545	5552	54
7	5648	6964	7679	7809	7366	6364	53
8	6509	7814	8519	8639	8187	7176	52
9	7369	8664	9359	9470	9008	7988	51
10	8229	9513	8.399 0199	8.404 0300	9829	8800	50
11	9088	8.394 0363	1039	1130	8.409 0650	9611	49
12	9948	1213	1879	1960	1471	8.414 0422	48
13	8.389 0807	2062	2718	2790	2291	1234	47
14	1666	2911	3557	3620	3111	2045	46
15	2526	3760	4397	4449	3931	2856	45
16	3384	4609	5236	5279	4751	3666	44
17	4243	5457	6074	6108	5571	4477	43
18	5102	6306	6913	6937	6391	5287	42
19	5960	7154	7751	7766	7210	6098	41
20	6818	8002	8590	8594	8029	6908	40
21	7676	8850	9428	9423	8849	7718	39
22	8534	9698	8.400 0266	8.405 0251	9668	8528	38
23	9392	8.395 0546	1104	1080	8.410 0486	9337	37
24	8.390 0249	1393	1941	1908	1305	8.415 0147	36
25	1107	2240	2779	2736	2124	0956	35
26	1964	3088	3616	3563	2942	1765	34
27	2821	3935	4453	4391	3760	2575	33
28	3678	4781	5290	5218	4578	3383	32
29	4534	5628	6127	6046	5396	4192	31
30	5391	6475	6964	6873	6214	5001	30
31	6247	7321	7801	7700	7032	5809	29
32	7103	8167	8637	8527	7849	6618	28
33	7959	9013	9473	9353	8667	7426	27
34	8815	9859	8.401 0309	8.406 0180	9484	8234	26
35	9671	8.396 0705	1145	1006	8.411 0301	9042	25
36	8.391 0526	1550	1981	1832	1118	9850	24
37	1382	2395	2816	2658	1934	8.416 0657	23
38	2237	3241	3652	3484	2751	1465	22
39	3092	4086	4487	4310	3567	2272	21
40	3947	4930	5322	5135	4383	3079	20
41	4801	5775	6157	5961	5200	3886	19
42	5656	6620	6992	6786	6015	4693	18
43	6510	7464	7826	7611	6831	5499	17
44	7364	8308	8661	8436	7647	6306	16
45	8218	9152	9495	9261	8462	7112	15
46	9072	9996	8.402 0329	8.407 0085	9278	7919	14
47	9926	8.397 0840	1163	0910	8.412 0093	8725	13
48	8.392 0779	1683	1997	1734	0908	9531	12
49	1633	2527	2831	2558	1723	8.417 0336	11
50	2486	3370	3664	3382	2537	1142	10
51	3339	4213	4497	4206	3352	1948	9
52	4191	5056	5331	5030	4166	2753	8
53	5044	5898	6164	5853	4981	3558	7
54	5897	6741	6996	6677	5795	4363	6
55	6749	7583	7829	7500	6609	5168	5
56	7601	8425	8662	8323	7422	5973	4
57	8453	9268	9494	9146	8236	6777	3
58	9305	8.398 0109	8.403 0326	9969	9050	7582	2
59	8.393 0156	0951	1158	8.408 0791	9863	8386	1
60	1008	1793	1990	1614	8.413 0676	9190	0
′	35′	34′	33′	32′	31′	30′	′

"	24′	25′	26′	27′	28′	29′	"
0	8.388 0918	8.393 2336	8.398 3152	8.403 3781	8.408 3037	8.413 2132	60
1	1780	3187	3993	4213	3859	2945	59
2	2642	4039	4835	5045	4682	3759	58
3	3504	4891	5677	5877	5505	4572	57
4	4365	5742	6519	6709	6327	5385	56
5	5227	6593	7360	7541	7149	6198	55
6	6088	7444	8201	8372	7971	7011	54
7	6949	8295	9042	9203	8793	7823	53
8	7809	9145	9883	8.404 0035	9615	8636	52
9	8670	9996	8.399 0723	0866	8.409 0436	9448	51
10	9530	8.394 0846	1564	1696	1258	8.414 0261	50
11	8.389 0391	1696	2404	2527	2079	1073	49
12	1251	2546	3244	3358	2900	1885	48
13	2111	3396	4084	4188	3721	2696	47
14	2970	4246	4924	5018	4542	3508	46
15	3830	5095	5764	5848	5362	4319	45
16	4689	5945	6603	6678	6183	5131	44
17	5548	6794	7442	7508	7003	5942	43
18	6408	7643	8282	8337	7823	6753	42
19	7266	8492	9121	9167	8643	7564	41
20	8125	9340	9959	9996	9463	8374	40
21	8984	8.395 0189	8.400 0798	8.405 0825	8.410 0283	9185	39
22	9842	1037	1637	1654	1103	9995	38
23	8.390 0700	1885	2475	2483	1922	8.415 0805	37
24	1558	2733	3313	3311	2741	1616	36
25	2416	3581	4151	4140	3560	2425	35
26	3274	4429	4989	4968	4379	3235	34
27	4131	5276	5827	5796	5198	4045	33
28	4989	6124	6664	6624	6017	4854	32
29	5846	6971	7502	7452	6835	5664	31
30	6703	7818	8339	8280	7653	6473	30
31	7560	8665	9176	9107	8472	7282	29
32	8417	9511	8.401 0013	9935	9290	8091	28
33	9273	8.396 0358	0850	8.406 0762	8.411 0107	8900	27
34	8.391 0129	1204	1686	1589	0925	9708	26
35	0986	2050	2523	2416	1743	8.416 0517	25
36	1842	2897	3359	3242	2560	1325	24
37	2697	3742	4195	4069	3377	2133	23
38	3553	4588	5031	4895	4194	2941	22
39	4409	5434	5867	5722	5011	3749	21
40	5264	6279	6702	6548	5828	4556	20
41	6119	7124	7538	7374	6645	5364	19
42	6974	7969	8373	8199	7461	6171	18
43	7829	8814	9208	9025	8278	6979	17
44	8684	9659	8.402 0043	9850	9094	7786	16
45	9538	8.397 0503	0878	8.407 0676	9910	8593	15
46	8.392 0393	1348	1713	1501	8.412 0726	9399	14
47	1247	2192	2547	2326	1541	8.417 0206	13
48	2101	3036	3381	3151	2357	1012	12
49	2955	3880	4216	3975	3172	1810	11
50	3808	4724	5050	4800	3988	2625	10
51	4662	5567	5884	5624	4803	3431	9
52	5515	6411	6717	6449	5618	4237	8
53	6368	7254	7551	7273	6432	5043	7
54	7221	8097	8384	8097	7247	5848	6
55	8074	8940	9217	8920	8062	6654	5
56	8927	9782	8.403 0050	9714	8876	7459	4
57	9779	8.398 0625	0883	8.408 0567	9690	8264	3
58	8.393 0631	1467	1716	1391	8.413 0504	9069	2
59	1483	2310	2549	2214	1318	9874	1
60	2336	3152	3381	3037	2132	8.418 06	0
"	35′	34′	33′	32′	31′	30′	"

"	30′	31′	32′	33′	34′	35′	"
0	8.417 9190	8.422 7168	8.427 4621	8.432 1561	8.436 7999	8.441 3944	60
1	9994	7963	5408	2339	8768	4706	59
2	8.418 0798	8758	6194	3117	9538	5468	58
3	1602	9553	6980	3895	8.437 0307	6229	57
4	2405	8.423 0348	7766	4672	1077	6990	56
5	3209	1142	8552	5450	1846	7751	55
6	4012	1937	9338	6227	2615	8512	54
7	4815	2731	8.428 0124	7004	3384	9273	53
8	5618	3525	0909	7781	4153	8.442 0034	52
9	6421	4319	1694	8558	4921	0795	51
10	7223	5113	2480	9335	5690	1555	50
11	8026	5907	3265	8.433 0112	6458	2315	49
12	8828	6700	4050	0888	7227	3076	48
13	9630	7494	4835	1665	7995	3836	47
14	8.419 0432	8287	5619	2441	8763	4596	46
15	1234	9080	6404	3217	9531	5355	45
16	2036	9873	7188	3993	8.438 0298	6115	44
17	2838	8.424 0666	7972	4769	1066	6875	43
18	3639	1458	8756	5544	1833	7634	42
19	4441	2251	9540	6320	2601	8393	41
20	5242	3043	8.429 0324	7095	3368	9152	40
21	6043	3836	1108	7871	4135	9911	39
22	6844	4628	1891	8646	4902	8.443 0670	38
23	7644	5420	2675	9421	5669	1429	37
24	8445	6211	3458	8.434 0196	6435	2187	36
25	9245	7003	4241	0970	7202	2946	35
26	8.420 0046	7795	5024	1745	7968	3704	34
27	0846	8586	5807	2519	8734	4462	33
28	1646	9377	6590	3294	9501	5221	32
29	2446	8.425 0168	7372	4068	8.439 0266	5978	31
30	3245	0959	8154	4842	1032	6736	30
31	4045	1750	8937	5616	1798	7494	29
32	4844	2541	9719	6389	2564	8251	28
33	5644	3331	8.430 0501	7163	3329	9009	27
34	6443	4122	1283	7937	4094	9766	26
35	7242	4912	2064	8710	4859	8.444 0523	25
36	8040	5702	2846	9483	5624	1280	24
37	8839	6492	3627	8.435 0256	6389	2037	23
38	9638	7282	4409	1029	7154	2794	22
39	8.421 0436	8071	5190	1802	7919	3551	21
40	1234	8861	5971	2574	8683	4307	20
41	2032	9650	6751	3347	9447	5063	19
42	2830	8.426 0439	7532	4119	8.440 0212	5820	18
43	3628	1229	8313	4892	0976	6576	17
44	4426	2018	9093	5664	1740	7332	16
45	5223	2806	9873	6436	2503	8087	15
46	6020	3595	8.431 0654	7207	3267	8843	14
47	6818	4383	1434	7979	4031	9599	13
48	7615	5172	2213	8751	4794	8.445 0354	12
49	8412	5960	2993	9522	5557	1109	11
50	9208	6748	3773	8.436 0293	6321	1865	10
51	8.422 0005	7536	4552	1064	7083	2620	9
52	0801	8324	5332	1835	7846	3375	8
53	1598	9111	6111	2606	8609	4129	7
54	2394	8899	6890	3377	9372	4884	6
55	3190	8.427 0686	7669	4148	8.441 0134	5638	5
56	3986	1474	8447	4918	0896	6393	4
57	4782	2261	9226	5688	1659	7147	3
58	5577	3048	8.432 0004	6459	2421	7901	2
59	6373	3834	0783	7229	3183	8655	1
60	7168	4621	1561	7999	3944	9409	0
"	29′	28′	27′	26′	25′	24′	"

′′	30′	31′	32′	33′	34′	35′	′′
0	8.418 0679	8.422 8690	8.427 6176	8.432 3150	8.436 9622	8.441 5603	60
1	1483	9485	6963	3929	8.437 0393	6365	59
2	2288	8.423 0281	7750	4707	1163	7127	58
3	3092	1076	8537	5486	1933	7889	57
4	3896	1872	9324	6264	2703	8651	56
5	4700	2667	8.428 0110	7042	3473	9413	55
6	5504	3462	0897	7820	4242	8.442 0174	54
7	6307	4257	1683	8598	5012	0936	53
8	7111	5051	2469	9375	5781	1697	52
9	7914	5846	3255	8.433 0153	6550	2458	51
10	8717	6640	4041	0930	7320	3219	50
11	9520	7434	4826	1707	8089	3980	49
12	8.419 0323	8229	5612	2484	8857	4741	48
13	1126	9023	6397	3261	9626	5502	47
14	1929	9816	7182	4038	8.438 0395	6262	46
15	2731	8.424 0610	7968	4815	1163	7023	45
16	3533	1404	8752	5591	1931	7783	44
17	4336	2197	9537	6368	2700	8543	43
18	5138	2990	8.429 0322	7144	3468	9303	42
19	5940	3783	1106	7920	4235	8.443 0063	41
20	6741	4576	1891	8696	5003	0822	40
21	7543	5369	2675	9472	5771	1582	39
22	8344	6162	3459	8.434 0248	6538	2341	38
23	9146	6954	4243	1023	7306	3101	37
24	9947	7747	5027	1799	8073	3860	36
25	8.420 0748	8539	5811	2574	8840	4619	35
26	1549	9331	6594	3349	9607	5378	34
27	2349	8.425 0123	7377	4124	8.439 0374	6137	33
28	3150	0915	8161	4899	1140	6895	32
29	3950	1706	8944	5674	1907	7654	31
30	4750	2498	9727	6448	2673	8412	30
31	5550	3289	8.430 0510	7223	3440	9171	29
32	6350	4080	1292	7997	4206	9929	28
33	7150	4872	2075	8771	4972	8.444 0687	27
34	7950	5662	2857	9545	5738	1444	26
35	8749	6453	3639	8.435 0319	6503	2202	25
36	9549	7244	4422	1093	7269	2960	24
37	8.421 0348	8034	5204	1867	8034	3717	23
38	1147	8825	5985	2640	8808	4475	22
39	1946	9615	6767	3413	9565	5232	21
40	2745	8.426 0405	7549	4187	8.440 0330	5989	20
41	3543	1195	8330	4960	1095	6746	19
42	4342	1985	9111	5733	1860	7503	18
43	5140	2774	9892	6506	2624	8259	17
44	5938	3564	8.431 0673	7278	3389	9016	16
45	6736	4353	1454	8051	4153	9772	15
46	7534	5142	2235	8823	4918	8.445 0529	14
47	8332	5932	3016	9595	5682	1285	13
48	9130	6720	3796	8.436 0367	6446	2041	12
49	9927	7509	4576	1139	7209	2797	11
50	8.422 0725	8298	5356	1911	7973	3552	10
51	1522	9086	6136	2683	8737	4308	9
52	2319	9875	6916	3455	9500	5063	8
53	3116	8.427 0663	7696	4226	8.441 0263	5819	7
54	3912	1451	8476	4997	1027	6574	6
55	4709	2239	9255	5768	1790	7329	5
56	5505	3027	8.432 0034	6540	2553	8084	4
57	6302	3814	0814	7310	3315	8839	3
58	7098	4602	1593	8081	4078	9594	2
59	7894	5389	2372	8852	4841	8.446 0348	1
60	8690	6176	3150	9622	5603	1103	0
′′	29′	28′	27′	26′	25′	24′	′′

"	36′	37′	38′	39′	40′	41′	"
0	8.445 9409	8.450 4402	8.454 8934	8.459 3013	8.463 6649	8.467 9850	60
1	8.446 0163	5148	9672	3744	7372	8.468 0567	59
2	0916	5894	8.455 0410	4474	8096	1283	58
3	1670	6640	1148	5205	8819	1999	57
4	2423	7385	1886	5936	9542	2715	56
5	3176	8131	2624	6666	8.464 0265	3431	55
6	3929	8876	3362	7396	0988	4147	54
7	4682	9621	4099	8126	1711	4862	53
8	5435	8.451 0366	4837	8856	2434	5578	52
9	6188	1111	5574	9586	3156	6293	51
10	6940	1856	6311	8.460 0316	3879	7009	50
11	7693	2601	7048	1046	4601	7724	49
12	8445	3345	7785	1775	5323	8439	48
13	9197	4090	8522	2505	6046	9154	47
14	9949	4834	9259	3234	6768	9869	46
15	8.447 0701	5578	9996	3963	7489	8.469 0584	45
16	1453	6322	8.456 0732	4692	8211	1298	44
17	2205	7066	1468	5421	8933	2013	43
18	2956	7810	2205	6150	9654	2727	42
19	3707	8553	2941	6878	8.465 0376	3441	41
20	4459	9297	3677	7607	1097	4156	40
21	5210	8.452 0040	4412	8335	1818	4870	39
22	5961	0784	5148	9064	2539	5583	38
23	6712	1527	5884	9792	3260	6297	37
24	7462	2270	6619	8.461 0520	3981	7011	36
25	8213	3013	7354	1248	4702	7725	35
26	8963	3755	8090	1976	5422	8438	34
27	9714	4498	8825	2703	6143	9151	33
28	8.448 0464	5240	9560	3431	6863	9865	32
29	1214	5983	8.457 0295	4158	7583	8.470 0578	31
30	1964	6725	1029	4886	8303	1291	30
31	2714	7467	1764	5613	9023	2003	29
32	3463	8209	2498	6340	9743	2716	28
33	4213	8951	3233	7067	8.466 0463	3429	27
34	4962	9693	3967	7794	1182	4141	26
35	5712	8.453 0434	4701	8520	1902	4854	25
36	6461	1176	5435	9247	2621	5566	24
37	7210	1917	6169	9973	3340	6278	23
38	7959	2659	6902	8.462 0700	4059	6990	22
39	8708	3400	7636	1426	4778	7702	21
40	9456	4141	8369	2152	5497	8414	20
41	8.449 0205	4881	9103	2878	6216	9126	19
42	0953	5622	9836	3604	6935	9837	18
43	1701	6363	8.458 0569	4330	7653	8.471 0549	17
44	2450	7103	1302	5055	8372	1260	16
45	3198	7844	2035	5781	9090	1971	15
16	3945	8584	2768	6506	9808	2682	14
47	4693	9324	3500	7231	8.467 0526	3393	13
48	5441	8.454 0064	4233	7957	1244	4104	12
49	6188	0804	4965	8682	1962	4815	11
50	6936	1543	5697	9406	2680	5526	10
51	7683	2283	6429	8.463 0131	3397	6236	9
52	8430	3023	7161	0856	4115	6947	8
53	9177	3762	7893	1580	4832	7657	7
54	9924	4501	8625	2305	5549	8367	6
55	8.450 0671	5240	9357	3029	6266	9077	5
56	1417	5979	8.459 0088	3753	6983	9787	4
57	2164	6718	0819	4477	7700	8.472 0497	3
58	2910	7457	1551	5201	8417	1207	2
59	3656	8195	2282	5925	9134	1916	1
60	4402	8934	3013	6649	9850	2626	0
"	23′	22′	21′	20′	19′	18′	"

′	36′	37′	38′	39′	40′	41′	′
0	8.446 1103	8.450 6131	8.455 0699	8.459 4814	8.463 8486	8.468 1725	60
1	1857	6878	1438	5545	9211	2442	59
2	2611	7624	2176	6277	9935	3159	58
3	3365	8371	2915	7008	8.464 0659	3875	57
4	4119	9117	3654	7739	1382	4592	56
5	4873	9863	4392	8476	2106	5309	55
6	5627	8.451 0609	5130	9201	2830	6025	54
7	6380	1354	5868	9932	3553	6741	53
8	7133	2100	6607	8.460 0662	4276	7458	52
9	7887	2846	7344	1393	5000	8174	51
10	8640	3591	8082	2123	5723	8890	50
11	9393	4336	8820	2853	6446	9605	49
12	8.447 0146	5081	9558	3584	7168	8.469 0321	48
13	0898	5826	8.456 0295	4314	7891	1037	47
14	1651	6571	1032	5043	8614	1752	46
15	2404	7316	1769	5773	9336	2468	45
16	3156	8061	2506	6503	8.465 0059	3183	44
17	3908	8805	3243	7232	0781	3898	43
18	4660	9549	3980	7962	1503	4613	42
19	5412	8.452 0294	4717	8691	2225	5328	41
20	6164	1038	5453	9420	2947	6043	40
21	6916	1782	6190	8.461 0149	3669	6757	39
22	7667	2526	6926	0878	4390	7472	38
23	8419	3269	7662	1607	5112	8186	37
24	9170	4013	8398	2336	5833	8900	36
25	9921	4757	9134	3064	6555	9615	35
26	8.448 0672	5500	9870	3792	7276	8.470 0329	34
27	1423	6243	8.457 0606	4521	7997	1043	33
28	2174	6986	1341	5249	8718	1756	32
29	2925	7729	2077	5977	9439	2470	31
30	3675	8472	2812	6705	8.466 0159	3184	30
31	4426	9215	3547	7435	0880	3897	29
32	5176	9957	4282	8160	1600	4611	28
33	5926	8.453 0700	5017	8888	2321	5324	27
34	6676	1442	5752	9615	3041	6037	26
35	7426	2184	6487	8.462 0343	3761	6750	25
36	8176	2926	7221	1070	4481	7463	24
37	8925	3668	7956	1797	5201	8176	23
38	9675	4410	8690	2524	5921	8888	22
39	8.449 0424	5152	9424	3251	6640	9601	21
40	1173	5893	8.458 0158	3978	7360	8.471 0313	20
41	1923	6635	0892	4704	8079	1026	19
42	2672	7376	1626	5431	8798	1738	18
43	3420	8117	2360	6157	9517	2450	17
44	4169	8859	3094	6883	8.467 0236	3162	16
45	4918	9599	3827	7609	0955	3874	15
46	5666	8.454 0340	4560	8335	1674	4586	14
47	6415	1081	5293	9061	2393	5297	13
48	7163	1822	6027	9787	3111	6009	12
49	7911	2562	6760	8.463 0512	3830	6720	11
50	8659	3302	7492	1238	4548	7431	10
51	9407	4043	8225	1963	5266	8142	9
52	8.450 0154	4783	8958	2689	5984	8853	8
53	0902	5523	9690	3414	6702	9564	7
54	1649	6262	8.459 0422	4139	7420	8.472 0275	6
55	2397	7002	1155	4864	8138	0986	5
56	3144	7742	1887	5588	8855	1696	4
57	3891	8481	2619	6313	9573	2407	3
58	4638	9220	3351	7038	8.468 0290	3117	2
59	5385	9960	4082	7762	1008	3827	1
60	6131	8.455 0699	4814	8486	1725	4538	0
′	23′	22′	21′	20′	19′	18′	′

′′	42′	43′	44′	45′	46′	47′	′′
0	8.472 2626	8.476 4984	8.480 6932	8.384 8479	8.488 9632	8.493 0398	60
1	3335	5686	7628	9168	8.489 0314	1074	59
2	4044	6388	8323	9857	0997	1750	58
3	4753	7091	9019	8.485 0546	1679	2426	57
4	5462	7793	9714	1235	2361	3102	56
5	6171	8495	8.481 0410	1923	3043	3778	55
6	6880	9197	1105	2612	3726	4455	54
7	7589	9899	1800	3300	4407	5129	53
8	8297	8.477 0600	2495	3989	5089	5804	52
9	9006	1302	3190	4677	5771	6480	51
10	9714	2003	3884	5365	6453	7155	50
11	8.473 0422	2705	4579	6053	7134	7830	49
12	1130	3406	5273	6741	7816	8505	48
13	1838	4107	5968	7429	8497	9180	47
14	2546	4808	6662	8116	9178	9855	46
15	3254	5509	7356	8804	9859	8.494 0530	45
16	3962	6210	8050	9491	8.490 0540	1204	44
17	4669	6910	8744	8.486 0179	1221	1879	43
18	5377	7611	9438	0866	1902	2553	42
19	6084	8311	8.482 0132	1553	2582	3228	41
20	6791	9012	0825	2240	3263	3902	40
21	7498	9712	1519	2927	3943	4576	39
22	8205	8.478 0412	2212	3614	4624	5250	38
23	8912	1112	2905	4300	5304	5924	37
24	9618	1812	3599	4987	5984	6597	36
25	8.474 0325	2511	4292	5673	6664	7271	35
26	1032	3211	4985	6360	7344	7945	34
27	1738	3911	5677	7046	8024	8618	33
28	2444	4610	6370	7732	8703	9292	32
29	3150	5309	7063	8418	9383	9965	31
30	3856	6009	7755	9104	8.491 0063	8.495 0638	30
31	4562	6708	8448	9790	0742	1311	29
32	5268	7407	9140	8.487 0476	1421	1984	28
33	5974	8105	9832	1161	2100	2657	27
34	6679	8804	8.483 0524	1847	2779	3330	26
35	7385	9503	1216	2532	3458	4002	25
36	8090	8.479 0201	1908	3217	4137	4675	24
37	8795	0900	2600	3903	4816	5347	23
38	9500	1598	3291	4588	5495	6020	22
39	8.475 0205	2296	3983	5273	6173	6692	21
40	0910	2994	4674	5957	6852	7364	20
41	1615	3692	5365	6642	7530	8036	19
42	2320	4390	6057	7327	8208	8708	18
43	3024	5088	6748	8011	8886	9380	17
44	3729	5785	7439	8696	9564	8.496 0051	16
45	4433	6483	8129	9380	8.492 0242	0723	15
46	5137	7180	8820	8.488 0064	0920	1394	14
47	5841	7878	9511	0748	1598	2066	13
48	6545	8575	8.484 0201	1432	2275	2737	12
49	7249	9272	0892	2116	2953	3408	11
50	7953	9969	1582	2800	3630	4079	10
51	8656	8.480 0666	2272	3484	4307	4750	9
52	9360	1362	2962	4167	4984	5421	8
53	8.476 0063	2059	3652	4851	5661	6092	7
54	0766	2755	4342	5534	6338	6763	6
55	1470	3452	5032	6217	7015	7433	5
56	2173	4148	5721	6900	7692	8104	4
57	2876	4844	6411	7583	8368	8774	3
58	3578	5540	7100	8266	9045	9444	2
59	4281	6236	7790	8949	9721	8.497 0114	1
60	4984	6932	8479	9632	8.493 0398	0784	0
′′	17′	16′	15′	14′	13′	12′	′′

′	42′	43′	44′	45′	46′	47′	′
0	8.472 4538	8.476 6933	8.480 8920	8.485 0505	8.489 1696	8.493 2502	60
1	5248	7636	9616	1195	2380	3179	59
2	5957	8339	8.481 0312	1884	3063	3855	58
3	6667	9042	1008	2574	3746	4532	57
4	7377	9745	1704	3263	4429	5208	56
5	8086	8.477 0448	2400	3953	5112	5885	55
6	8796	1150	3096	4642	5794	6561	54
7	9505	1853	3792	5331	6477	7237	53
8	8.473 0214	2555	4487	6020	7159	7914	52
9	0923	3257	5183	6709	7842	8590	51
10	1632	3959	5878	7397	8524	9266	50
11	2341	4661	6574	8086	9206	9941	49
12	3050	5363	7269	8775	9888	8.494 0617	48
13	3758	6065	7964	9463	8.490 0570	1293	47
14	4467	6766	8659	8.486 0151	1252	1968	46
15	5175	7468	9353	0839	1934	2643	45
16	5884	8169	8.482 0048	1528	2615	3319	44
17	6592	8871	0743	2216	3297	3994	43
18	7300	9572	1437	2903	3978	4669	42
19	8008	8.478 0273	2131	3591	4660	5344	41
20	8715	0974	2826	4279	5341	6019	40
21	9423	1675	3520	4966	6022	6694	39
22	8.474 0131	2375	4214	5654	6703	7368	38
23	0838	3076	4908	6341	7384	8043	37
24	1545	3776	5602	7028	8065	8717	36
25	2253	4477	6295	7716	8745	9392	35
26	2960	5177	6989	8403	9426	8.495 0066	34
27	3667	5877	7682	9089	8.491 0106	0740	33
28	4374	6577	8376	9776	0787	1414	32
29	5080	7277	9069	8.487 0463	1467	2088	31
30	5787	7977	9762	1149	2147	2762	30
31	6494	8677	8.483 0455	1836	2827	3435	29
32	7200	9376	1148	2522	3507	4109	28
33	7906	8.479 0076	1841	3209	4187	4783	27
34	8612	0775	2533	3895	4866	5456	26
35	9319	1475	3226	4581	5546	6129	25
36	8.475 0025	2174	3919	5267	6226	6802	24
37	0730	2873	4611	5952	6905	7476	23
38	1436	3572	5303	6638	7584	8148	22
39	2142	4271	5995	7324	8263	8821	21
40	2847	4969	6687	8009	8942	9494	20
41	3553	5668	7379	8695	9621	8.496 0167	19
42	4258	6366	8071	9380	8.492 0300	0839	18
43	4963	7065	8763	8.488 0065	0979	1512	17
44	5668	7763	9454	0750	1658	2184	16
45	6373	8461	8.484 0146	1435	2336	2856	15
46	7078	9159	0837	2120	3015	3529	14
47	7783	9857	1528	2805	3693	4201	13
48	8487	8.480 0555	2220	3489	4371	4873	12
49	9192	1252	2911	4174	5049	5544	11
50	9896	1950	3602	4858	5727	6216	10
51	8.476 0600	2648	4292	5543	6405	6888	9
52	1304	3345	4983	6227	7083	7559	8
53	2008	4042	5674	6911	7761	8231	7
54	2712	4739	6364	7595	8438	8902	6
55	3416	5436	7055	8279	9116	9573	5
56	4120	6133	7745	8962	9793	8.497 0244	4
57	4823	6830	8435	9646	8.493 0471	0915	3
58	5527	7527	9125	8.489 0330	1148	1586	2
59	6230	8223	9815	1013	1825	2257	1
60	6933	8920	8.485 0505	1696	2502	2928	0
′	17′	16′	15′	14′	13′	12′	′

″	48′	49′	50′	51′	52′	53′	″
0	8.497 0784	8.501 0798	8.505 0447	8.508 9736	8.512 8673	8.516 7264	60
1	1454	1462	1105	8.509 0388	9319	7904	59
2	2124	2126	1762	1040	9965	8544	58
3	2794	2790	2420	1691	8.513 0611	9184	57
4	3463	3453	3077	2343	1256	9824	56
5	4133	4116	3735	2994	1902	8.517 0464	55
6	4802	4780	4392	3646	2548	1104	54
7	5472	5443	5049	4297	3193	1743	53
8	6141	6106	5706	4948	3838	2383	52
9	6810	6769	6363	5599	4484	3023	51
10	7479	7432	7020	6250	5129	3662	50
11	8148	8095	7677	6901	5774	4301	49
12	8817	8757	8333	7552	6419	4941	48
13	9485	9420	8990	8202	7064	5580	47
14	8.498 0154	8.502 0082	9646	8853	7708	6219	46
15	0823	0745	8.506 0303	9503	8353	6858	45
16	1491	1407	0959	8.510 0154	8997	7497	44
17	2159	2069	1615	0804	9642	8135	43
18	2827	2731	2271	1454	8.514 0286	8774	42
19	3495	3393	2927	2104	0931	9413	41
20	4163	4055	3583	2754	1575	8.518 0051	40
21	4831	4717	4239	3404	2219	0689	39
22	5499	5378	4894	4054	2863	1328	38
23	6167	6040	5550	4703	3507	1966	37
24	6834	6701	6205	5353	4150	2604	36
25	7502	7363	6861	6002	4794	3242	35
26	8169	8024	7516	6652	5438	3880	34
27	8836	8685	8171	7301	6081	4518	33
28	9504	9346	8826	7950	6725	5156	32
29	8.499 0171	8.503 0007	9481	8599	7368	5793	31
30	0838	0668	8.507 0136	9248	8011	6431	30
31	1504	1329	0791	9897	8654	7068	29
32	2171	1989	1446	8.511 0546	9297	7706	28
33	2838	2650	2100	1195	9940	8343	27
34	3504	3310	2755	1843	8.515 0583	8980	26
35	4171	3971	3409	2492	1226	9617	25
36	4837	4631	4063	3140	1869	8.519 0254	24
37	5503	5291	4717	3789	2511	0891	23
38	6169	5951	5371	4437	3154	1528	22
39	6835	6611	6025	5085	3796	2164	21
40	7501	7271	6679	5733	4438	2801	20
41	8167	7931	7333	6381	5080	3438	19
42	8833	8590	7987	7029	5722	4074	18
43	9499	9250	8640	7676	6364	4710	17
44	8.500 0164	9909	9294	8324	7006	5347	16
45	0829	8.504 0569	9947	8972	7648	5983	15
46	1495	1228	8.508 0601	9619	8290	6619	14
47	2160	1887	1254	8.512 0266	8931	7255	13
48	2825	2546	1907	0914	9573	7891	12
49	3490	3205	2560	1561	8.516 0214	8526	11
50	4155	3864	3213	2208	0856	9162	10
51	4820	4523	3866	2855	1497	9798	9
52	5485	5181	4518	3502	2138	8.520 0433	8
53	6149	5840	5171	4148	2779	1069	7
54	6814	6498	5823	4795	3420	1704	6
55	7478	7157	6476	5442	4061	2339	5
56	8142	7815	7128	6088	4701	2974	4
57	8806	8473	7780	6735	5342	3609	3
58	9471	9131	8432	7381	5983	4244	2
59	8.501 0135	9789	9084	8027	6623	4879	1
60	0798	8.505 0447	9736	8673	7264	5514	0
″	11′	10′	9′	8′	7′	6′	″

′	48′	49′	50′	51′	52′	53′	′
0	8.497 2928	8.501 2982	8.505 2671	8.509 2001	8.513 0978	8.516 9610	60
1	5598	3646	3329	2653	1625	8.517 0251	59
2	4269	4311	3987	3305	2272	0892	58
3	4939	4975	4646	3958	2918	1533	57
4	5610	5639	5304	4610	3564	2173	56
5	6280	6303	5962	5262	4211	2814	55
6	6950	6967	6620	5914	4857	3455	54
7	7620	7631	7277	6566	5503	4095	53
8	8290	8295	7935	7218	6149	4735	52
9	8959	8958	8593	7870	6795	5375	51
10	9629	9622	9250	8521	7441	6016	50
11	8.498 0299	8.502 0285	9908	9173	8087	6656	49
12	0968	0949	8.506 0565	9824	8732	7296	48
13	1638	1612	1222	8.510 0475	9378	7935	47
14	2307	2275	1879	1127	8.514 0023	8575	46
15	2976	2938	2536	1778	0668	9215	45
16	3645	3601	3193	2429	1314	9854	44
17	4314	4264	3850	3080	1959	8.518 0494	43
18	4983	4927	4507	3731	2604	1133	42
19	5652	5589	5164	4381	3249	1772	41
20	6320	6252	5820	5032	3894	2412	40
21	6989	6914	6477	5683	4539	3051	39
22	7657	7576	7133	6333	5183	3690	38
23	8325	8239	7789	6983	5828	4329	37
24	8994	8901	8445	7634	6472	4967	36
25	9662	9563	9101	8284	7117	5606	35
26	8.499 0330	8.503 0225	9757	8934	7761	6245	34
27	0998	0887	8.507 0413	9584	8405	6883	33
28	1666	1548	1069	8.511 0234	9049	7522	32
29	2333	2210	1724	0883	9693	8160	31
30	3001	2871	2380	1533	8.515 0337	8798	30
31	3668	3533	3035	2183	0981	9436	29
32	4336	4194	3691	2832	1625	8.519 0074	28
33	5003	4855	4346	3482	2268	0712	27
34	5670	5517	5001	4132	2912	1350	26
35	6337	6178	5656	4780	3555	1988	25
36	7004	6838	6311	5429	4199	2626	24
37	7671	7499	6966	6078	4842	3263	23
38	8338	8160	7621	6727	5485	3901	22
39	9005	8821	8275	7376	6128	4538	21
40	9671	9481	8930	8025	6771	5175	20
41	8.500 0338	8.504 0142	9584	8673	7414	5813	19
42	1004	0802	8.508 0239	9322	8057	6450	18
43	1671	1462	0893	9970	8699	7087	17
44	2337	2122	1547	8.512 0618	9342	7724	16
45	3003	2782	2201	1267	9984	8361	15
46	3669	3442	2855	1915	8.516 0627	8997	14
47	4335	4102	3509	2563	1269	9634	13
48	5000	4762	4163	3211	1911	8.520 0271	12
49	5666	5421	4817	3859	2553	0907	11
50	6332	6081	5470	4506	3195	1543	10
51	6997	6740	6124	5154	3837	2180	9
52	7663	7400	6777	5801	4479	2816	8
53	8328	8059	7430	6449	5121	3452	7
54	8993	8718	8084	7096	5762	4088	6
55	9658	9377	8737	7743	6404	4724	5
56	8.501 0323	8.505 0036	9390	8391	7045	5360	4
57	0988	0695	8.509 0042	9038	7687	5995	3
58	1653	1353	0695	9685	8328	6631	2
59	2317	2012	1348	8.513 0332	8969	7267	1
60	2982	2671	2001	0978	9610	7902	0
′	11′	10′	9′	8′	7′	6′	′

″	54′	55′	56′	57′	58′	59′	″
0	8.520 5514	8.524 3430	8.528 1017	8.531 8281	8.535 5228	8.539 1863	60
1	6148	4059	1641	8900	5842	2471	59
2	6783	4688	2264	9518	6455	3079	58
3	7417	5317	2888	8.532 0136	7068	3687	57
4	8052	5946	3511	0754	7680	4295	56
5	8686	6574	4135	1372	8293	4902	55
6	9320	7203	4758	1990	8906	5510	54
7	9954	7832	5381	2608	9518	6117	53
8	8.521 0588	8460	6004	3226	8.536 0131	6725	52
9	1222	9088	6627	3844	0743	7332	51
10	1856	9717	7250	4461	1356	7939	50
11	2490	8.525 0345	7873	5079	1968	8546	49
12	3123	0973	8495	5696	2580	9153	48
13	3757	1601	9118	6313	3192	9760	47
14	4390	2229	9741	6931	3804	8.540 0367	46
15	5024	2857	8.529 0363	7548	4416	0974	45
16	5657	3485	0985	8165	5028	1581	44
17	6290	4112	1608	8782	5640	2187	43
18	6923	4740	2230	9399	6251	2794	42
19	7556	5367	2852	8.533 0015	6863	3400	41
20	8189	5995	3474	0632	7474	4007	40
21	8822	6622	4096	1249	8086	4613	39
22	9455	7249	4718	1865	8697	5219	38
23	8.522 0087	7877	5339	2481	9308	5825	37
24	0720	8504	5961	3098	9920	6431	36
25	1352	9131	6583	3714	8.537 0531	7037	35
26	1985	9757	7204	4330	1142	7643	34
27	2617	8.526 0384	7826	4946	1752	8249	33
28	3249	1011	8447	5562	2363	8854	32
29	3881	1637	9068	6178	2974	9460	31
30	4513	2264	9689	6794	3585	8.541 0066	30
31	5145	2890	8.530 0310	7410	4195	0671	29
32	5777	3517	0931	8026	4806	1276	28
33	6408	4143	1552	8641	5416	1882	27
34	7040	4769	2173	9257	6026	2487	26
35	7672	5395	2793	9872	6636	3092	25
36	8303	6021	3414	8.534 0487	7247	3697	24
37	8934	6647	4034	1103	7857	4302	23
38	9566	7273	4655	1718	8466	4907	22
39	8.523 0197	7898	5275	2333	9076	5511	21
40	0828	8524	5895	2948	9686	6116	20
41	1459	9149	6516	3563	8.538 0296	6721	19
42	2090	9775	7136	4177	0905	7325	18
43	2720	8.527 0400	7756	4792	1515	7929	17
44	3351	1025	8375	5407	2124	8534	16
45	3982	1651	8995	6021	2734	9138	15
46	4612	2276	9615	6636	3343	9742	14
47	5243	2901	8.531 0235	7250	3952	8.542 0346	13
48	5873	3525	0854	7864	4561	0950	12
49	6503	4150	1473	8478	5170	1554	11
50	7133	4775	2093	9092	5779	2158	10
51	7763	5400	2712	9706	6388	2762	9
52	8393	6024	3331	8.535 0320	6997	3365	8
53	9023	6648	3950	0934	7605	3969	7
54	9653	7273	4569	1548	8214	4572	6
55	8.524 0283	7897	5188	2161	8822	5176	5
56	0912	8521	5807	2775	9431	5779	4
57	1542	9145	6426	3389	8.539 0039	6382	3
58	2171	9769	7044	4002	0647	6986	2
59	2800	8.528 0393	7663	4615	1255	7589	1
60	3430	1017	8281	5228	1863	8192	0
″	5′	4′	3′	2′	1′	0′	″

′	54′	55′	56′	57′	58′	59′	′
0	8.520 7902	8.524 5860	8.528 3490	8.532 0797	8.535 7787	8.539 4468	60
1	8537	6490	4114	1416	8401	5075	59
2	9173	7120	4739	2035	9015	5683	58
3	9808	7749	5363	2654	9629	6292	57
4	8.521 0443	8379	5987	3273	8.536 0242	6900	56
5	1078	9008	6611	3892	0856	7509	55
6	1713	9638	7235	4510	1469	8117	54
7	2348	8.525 0267	7859	5129	2082	8725	53
8	2982	0896	8483	5747	2696	9333	52
9	3617	1525	9106	6366	3309	9941	51
10	4251	2154	9730	6984	3922	8.540 0549	50
11	4886	2783	8.529 0353	7602	4535	1157	49
12	5520	3412	0977	8220	5148	1765	48
13	6154	4041	1600	8838	5761	2372	47
14	6789	4669	2223	9456	6373	2980	46
15	7423	5298	2847	8.533 0074	6986	3587	45
16	8057	5926	3470	0692	7599	4195	44
17	8690	6555	4093	1310	8211	4802	43
18	9324	7183	4716	1927	8823	5409	42
19	9958	7811	5338	2545	9436	6017	41
20	8.522 0591	8439	5961	3162	8.537 0048	6624	40
21	1225	9067	6584	3779	0660	7231	39
22	1858	9695	7206	4397	1272	7838	38
23	2492	8.526 0323	7829	5014	1884	8445	37
24	3125	0951	8451	5631	2496	9051	36
25	3758	1579	9073	6248	3108	9658	35
26	4391	2206	9696	6865	3719	8.541 0264	34
27	5024	2834	8.530 0318	7482	4331	0871	33
28	5657	3461	0940	8098	4942	1477	32
29	6290	4088	1564	8715	5554	2084	31
30	6922	4716	2183	9331	6165	2690	30
31	7555	5343	2805	9948	6777	3296	29
32	8187	5970	3427	8.534 0564	7388	3902	28
33	8820	6597	4048	1181	7999	4508	27
34	9452	7225	4670	1797	8610	5114	26
35	8.523 0084	7850	5291	2413	9221	5720	25
36	0717	8477	5912	3029	9832	6326	24
37	1349	9103	6534	3645	8.538 0443	6931	23
38	1980	9730	7155	4261	1053	7537	22
39	2612	8.527 0356	7776	4876	1664	8142	21
40	3244	0983	8397	5492	2274	8748	20
41	3876	1609	9018	6108	2884	9353	19
42	4507	2235	9638	6723	3495	9958	18
43	5139	2861	8.531 0259	7339	4105	8.542 0563	17
44	5770	3487	0880	7954	4715	1168	16
45	6401	4113	1500	8569	5325	1773	15
46	7033	4739	2121	9184	5935	2378	14
47	7664	5364	2741	9799	6545	2983	13
48	8295	5990	3361	8.535 0414	7155	3588	12
49	8926	6615	3981	1029	7765	4193	11
50	9557	7241	4601	1644	8374	4797	10
51	8.524 0187	7866	5221	2259	8984	5402	9
52	0818	8491	5841	2873	9593	6006	8
53	1449	9116	6461	3488	8.539 0203	6616	7
54	2079	9741	7081	4102	0812	7214	6
55	2709	8.528 0366	7700	4717	1421	7819	5
56	3340	0991	8320	5331	2030	8423	4
57	3970	1616	8939	5945	2639	9027	3
58	4600	2241	9559	6559	3248	9631	2
59	5230	2865	8.532 0178	7173	3857	8.543 0234	1
60	5860	3490	0797	7787	4466	0838	0
′	5′	4′	3′	2′	1′	0′	″

″	0′	1′	2′	3′	4′	5′	″
0	8.542 8192	8.546 4218	8.549 9948	8.553 5386	8.557 0536	8.560 5404	60
1	8795	4816	8.550 0541	5974	1120	5983	59
2	9397	5414	1134	6562	1703	6562	58
3	8.543 0000	6012	1727	7150	2286	7140	57
4	0603	6609	2319	7738	2870	7719	56
5	1205	7207	2912	8326	3453	8297	55
6	1808	7804	3505	8914	4036	8876	54
7	2410	8402	4097	9501	4619	9454	53
8	3012	8999	4690	8.554 0089	5202	8.561 0032	52
9	3615	9596	5282	0676	5784	0610	51
10	4217	8.547 0194	5874	1264	6367	1188	50
11	4819	0791	6466	1851	6950	1766	49
12	5421	1388	7059	2439	7532	2344	48
13	6023	1985	7651	3026	8115	2922	47
14	6625	2581	8243	3613	8697	3500	46
15	7226	3178	8834	4200	9280	4078	45
16	7828	3775	9426	4787	9862	4655	44
17	8430	4371	8.551 0018	5374	8.558 0444	5233	43
18	9031	4968	0610	5961	1026	5810	42
19	9632	5564	1201	6548	1608	6388	41
20	8.544 0234	6161	1793	7134	2190	6965	40
21	0835	6757	2384	7721	2772	7542	39
22	1436	7353	2975	8307	3354	8119	38
23	2037	7949	3567	8894	3935	8696	37
24	2638	8545	4158	9480	4517	9273	36
25	3239	9141	4749	8.555 0066	5099	9850	35
26	3840	9737	5340	0653	5680	8.562 0427	34
27	4441	8.548 0333	5931	1239	6262	1004	33
28	5041	0929	6522	1825	6843	1581	32
29	5642	1524	7112	2411	7424	2157	31
30	6242	2120	7703	2997	8005	2734	30
31	6843	2715	8294	3582	8586	3310	29
32	7443	3311	8884	4168	9167	3887	28
33	8043	3906	9474	4754	9748	4463	27
34	8643	4501	8.552 0063	5339	8.559 0329	5039	26
35	9243	5096	0655	5925	0910	5615	25
36	9843	5691	1245	6510	1491	6191	24
37	8.545 0443	6286	1835	7095	2071	6767	23
38	1043	6881	2425	7681	2652	7343	22
39	1643	7476	3015	8266	3232	7919	21
40	2243	8071	3605	8851	3813	8495	20
41	2842	8665	4195	9436	4393	9071	19
42	3442	9260	4785	8.556 0021	4973	9646	18
43	4041	9854	5374	0606	5553	8.563 0222	17
44	4640	8.549 0449	5964	1191	6134	0797	16
45	5240	1043	6553	1775	6714	1373	15
46	5839	1637	7143	2360	7293	1948	14
47	6438	2231	7732	2944	7873	2523	13
48	7037	2825	8321	3529	8453	3098	12
49	7636	3419	8910	4113	9033	3673	11
50	8234	4013	9499	4698	9612	4248	10
51	8833	4607	8.553 0088	5282	8.560 0192	4823	9
52	9432	5201	0677	5866	0771	5398	8
53	8.546 0030	5795	1266	6450	1351	5973	7
54	0629	6388	1855	7034	1930	6548	6
55	1227	6982	2444	7618	2509	7122	5
56	1826	7575	3032	8202	3088	7697	4
57	2424	8168	3621	8785	3668	8271	3
58	3022	8762	4209	9369	4247	8846	2
59	3620	9355	4797	9953	4825	9420	1
60	4218	9948	5386	8.557 0536	5404	9994	0
″	59′	58′	57′	56′	55′	54′	″

″	0′	1′	2′	3′	4′	5′	″
0	8.543 0838	8.546 6909	8.550 2683	8.553 8166	8.557 3362	8.560 8276	60
1	1442	7507	3277	8755	3946	8855	59
2	2045	8106	3871	9344	4530	9435	58
3	2649	8705	4464	9933	5114	8.561 0014	57
4	3252	9303	5058	8.554 0521	5698	0594	56
5	3855	9901	5651	1110	6282	1173	55
6	4459	8.547 0500	6245	1698	6866	1752	54
7	5062	1098	6838	2287	7450	2331	53
8	5665	1696	7431	2875	8033	2910	52
9	6268	2294	8024	3464	8617	3489	51
10	6871	2892	8617	4052	9201	4068	50
11	7473	3490	9210	4640	9784	4646	49
12	8076	4087	9803	5228	8.558 0367	5225	48
13	8679	4685	8.551 0396	5816	0951	5804	47
14	9281	5283	0988	6404	1534	6382	46
15	9884	5880	1581	6992	2117	6961	45
16	8.544 0486	6477	2174	7580	2700	7539	44
17	1088	7075	2766	8167	3283	8117	43
18	1691	7672	3358	8755	3866	8696	42
19	2293	8269	3951	9342	4448	9274	41
20	2895	8866	4543	9930	5031	9852	40
21	3497	9463	5135	8.555 0517	5614	8.562 0430	39
22	4099	8.548 0060	5727	1104	6196	1008	38
23	4701	0657	6319	1692	6779	1586	37
24	5302	1254	6911	2279	7361	2163	36
25	5904	1851	7503	2866	7944	2741	35
26	6505	2447	8095	3453	8526	3319	34
27	7107	3044	8686	4039	9108	3896	33
28	7708	3640	9278	4626	9690	4474	32
29	8310	4236	9869	5213	8.559 0272	5051	31
30	8911	4833	8.552 0461	5800	0854	5628	30
31	9512	5429	1052	6386	1436	6206	29
32	8.545 0113	6025	1643	6973	2018	6783	28
33	0714	6621	2235	7559	2599	7360	27
34	1315	7217	2826	8145	3181	7937	26
35	1916	7813	3417	8732	3762	8514	25
36	2516	8409	4008	9318	4344	9091	24
37	3117	9004	4598	9904	4925	9667	23
38	3718	9600	5189	8.556 0490	5507	8.563 0244	22
39	4318	8.549 0196	5780	1076	6088	0821	21
40	4918	0791	6371	1662	6669	1397	20
41	5519	1386	6961	2247	7250	1974	19
42	6119	1982	7552	2833	7831	2550	18
43	6719	2577	8142	3419	8412	3126	17
44	7319	3172	8732	4004	8993	3703	16
45	7919	3767	9322	4590	9574	4279	15
46	8519	4362	9913	5175	8.560 0154	4855	14
47	9119	4957	8.553 0503	5760	0735	5431	13
48	9719	5552	1093	6346	1315	6007	12
49	8.546 0318	6147	1682	6931	1896	6583	11
50	0918	6741	2272	7516	2476	7158	10
51	1517	7336	2862	8101	3057	7734	9
52	2117	7930	3452	8686	3637	8310	8
53	2716	8525	4041	9270	4217	8885	7
54	3315	9119	4631	9855	4797	9461	6
55	3914	9713	5220	8.557 0440	5377	8.564 0036	5
56	4513	8.550 0307	5810	1024	5957	0611	4
57	5112	0901	6399	1609	6537	1187	3
58	5711	1495	6988	2193	7117	1762	2
59	6310	2089	7577	2778	7696	2337	1
60	6909	2683	8166	3362	8276	2912	0
″	59′	58′	57′	56′	55′	54′	″

′	6′	7′	8′	9′	10′	11′	′
0	8.563 9994	8.567 4310	8.570 8359	8.574 2139	8.577 5660	8.580 8923	60
1	8.564 0568	4880	8923	2700	6216	9475	59
2	1142	5450	9488	3261	6772	8.581 0027	58
3	1716	6019	8.571 0053	3821	7329	0580	57
4	2290	6589	0618	4382	7885	1132	56
5	2864	7158	1183	4942	8441	1683	55
6	3438	7727	1747	5503	8997	2235	54
7	4012	8296	2312	6063	9553	2787	53
8	4585	8866	2877	6623	8.578 0109	3339	52
9	5159	9435	3441	7184	0665	3891	51
10	5732	8.568 0004	4006	7744	1221	4442	50
11	6306	0572	4570	8304	1777	4994	49
12	6879	1141	5135	8864	2333	5545	48
13	7452	1710	5699	9424	2888	6097	47
14	8026	2279	6263	9984	3444	6648	46
15	8599	2847	6827	8.575 0543	3999	7199	45
16	9172	3416	7392	1103	4555	7750	44
17	9745	3984	7956	1663	5110	8301	43
18	8.565 0318	4553	8520	2222	5665	8853	42
19	0890	5121	9083	2782	6221	9403	41
20	1463	5689	9647	3341	6776	9954	40
21	2036	6257	8.572 0211	3901	7331	8.582 0505	39
22	2608	6825	0775	4460	7886	1056	38
23	3181	7393	1338	5019	8441	1607	37
24	3753	7961	1902	5578	8996	2157	36
25	4326	8529	2465	6137	9550	2708	35
26	4898	9097	3028	6696	8.579 0105	3258	34
27	5470	9665	3592	7255	0660	3809	33
28	6042	8.569 0232	4155	7814	1214	4359	32
29	6614	0800	4718	8373	1769	4909	31
30	7186	1367	5281	8932	2323	5460	30
31	7758	1935	5844	9490	2878	6010	29
32	8330	2502	6407	8.576 0049	3432	6560	28
33	8902	3069	6970	0607	3986	7110	27
34	9473	3637	7533	1166	4540	7660	26
35	8.566 0045	4204	8095	1724	5094	8210	25
36	0617	4771	8658	2282	5648	8759	24
37	1188	5338	9220	2841	6202	9309	23
38	1759	5905	9783	3399	6756	9859	22
39	2331	6471	8.573 0345	3957	7310	8.583 0408	21
40	2902	7038	0908	4515	7864	0958	20
41	3473	7605	1470	5073	8417	1507	19
42	4044	8171	2032	5631	8971	2057	18
43	4615	8738	2594	6188	9524	2606	17
44	5186	9304	3156	6746	8.580 0078	3155	16
45	5757	9871	3718	7304	0631	3704	15
46	6328	8.570 0437	4280	7861	1184	4253	14
47	6898	1003	4842	8419	1738	4802	13
48	7469	1569	5404	8976	2291	5351	12
49	8039	2135	5965	9533	2844	5900	11
50	8610	2701	6527	8.577 0091	3397	6449	10
51	9180	3267	7089	0648	3950	6998	9
52	9751	3833	7650	1205	4503	7546	8
53	8.567 0321	4399	8211	1763	5055	8095	7
54	0891	4965	8773	2319	5608	8644	6
55	1461	5530	9334	2876	6161	9192	5
56	2031	6096	9895	3433	6713	9740	4
57	2601	6661	8.574 0456	3990	7266	8.584 0289	3
58	3171	7227	1017	4546	7818	0837	2
59	3741	7793	1578	5103	8371	1385	1
60	4310	8357	2139	5660	8923	1933	0
′	53′	52′	51′	50′	49′	48′	′

′	6′	7′	8′	9′	10′	11′	′
0	8.564 2912	8.567 7275	8.571 1368	8.574 5197	8.577 8766	8.581 2077	60
1	3487	7845	1934	5759	9323	2630	59
2	4062	8415	2500	6320	9880	3183	58
3	4637	8988	3066	6882	8.578 0437	3736	57
4	5213	9556	3632	7443	0994	4289	56
5	5786	8.568 0126	4198	8005	1551	4841	55
6	6360	0696	4763	8566	2108	5394	54
7	6935	1266	5329	9127	2665	5947	53
8	7509	1836	5894	9688	3222	6499	52
9	8084	2406	6460	8.575 0249	3779	7052	51
10	8658	2976	7025	0810	4335	7604	50
11	9232	3545	7590	1371	4892	8157	49
12	9806	4115	8155	1932	5448	8709	48
13	8.565 0380	4684	8720	2492	6005	9261	47
14	0954	5254	9285	3053	6561	9813	46
15	1528	5823	9850	3614	7117	8.582 0365	45
16	2102	6393	8.572 0415	4174	7674	0917	44
17	2676	6962	0980	4735	8230	1469	43
18	3249	7531	1545	5295	8786	2021	42
19	3823	8100	2109	5855	9342	2573	41
20	4396	8669	2674	6416	9898	3124	40
21	4970	9238	3238	6976	8.579 0454	3676	39
22	5543	9807	3803	7536	1009	4228	38
23	6116	8.569 0376	4367	8096	1565	4779	37
24	6690	0944	4932	8656	2121	5331	36
25	7263	1513	5496	9216	2676	5882	35
26	7836	2081	6060	9775	3232	6433	34
27	8409	2650	6624	8.576 0335	3787	6984	33
28	8982	3218	7188	0895	4343	7536	32
29	9554	3787	7752	1454	4898	8087	31
30	8.566 0127	4335	8316	2014	5453	8638	30
31	0700	4923	8880	2573	6008	9189	29
32	1272	5491	9443	3133	6563	9739	28
33	1845	6059	8.573 0007	3692	7118	8.583 0290	27
34	2417	6627	0570	4251	7673	0841	26
35	2990	7195	1134	4810	8228	1392	25
36	3562	7763	1697	5369	8783	1942	24
37	4134	8331	2261	5928	9338	2493	23
38	4706	8898	2824	6487	9892	3043	22
39	5279	9466	3387	7046	8.580 0447	3594	21
40	5851	8.570 0034	3950	7605	1001	4144	20
41	6422	0601	4513	8164	1556	4694	19
42	6994	1168	5076	8722	2110	5244	18
43	7566	1736	5639	9281	2665	5794	17
44	8138	2303	6202	9839	3219	6344	16
45	8709	2870	6765	8.577 0398	3773	6894	15
46	9281	3437	7327	0956	4327	7444	14
47	9852	4004	7890	1514	4881	7994	13
48	8.567 0424	4571	8453	2073	5435	8544	12
49	0995	5138	9015	2631	5989	9094	11
50	1566	5705	9577	3189	6543	9643	10
51	2138	6271	8.574 0140	3747	7096	8.584 0193	9
52	2709	6838	0702	4305	7650	0742	8
53	3280	7405	1264	4863	8204	1292	7
54	3851	7971	1826	5420	8757	1841	6
55	4421	8537	2388	5978	9311	2390	5
56	4992	9104	2950	6536	9864	2939	4
57	5563	9670	3512	7093	8.581 0417	3489	3
58	6134	8.571 0236	4074	7651	0971	4038	2
59	6704	0802	4636	8208	1524	4587	1
60	7275	1368	5197	8766	2077	5136	0
″	53′	52′	51′	50′	49′	48′	″

′	12′	13′	14′	15′	16′	17′	′
0	8.584 1933	8.587 4694	8.590 7209	8.593 9483	8.597 1517	8.600 3317	60
1	2481	5238	7749	8.594 0018	2049	3845	59
2	3029	5782	8289	0554	2581	4373	58
3	3577	6326	8829	1090	3113	4901	57
4	4125	6869	9368	1626	3645	5429	56
5	4673	7413	9908	2161	4176	5957	55
6	5221	7957	8.591 0447	2697	4708	6484	54
7	5768	8500	0987	3232	5239	7012	53
8	6316	9044	1526	3768	5771	7540	52
9	6863	9587	2066	4303	6302	8067	51
10	7411	8.588 0130	2605	4838	6834	8595	50
11	7958	0674	3144	5373	7365	9122	49
12	8505	1217	3683	5908	7896	9649	48
13	9052	1760	4222	6444	8427	8.601 0177	47
14	9600	2303	4761	6979	8958	0704	46
15	8.585 0147	2846	5300	7513	9489	1231	45
16	0694	3389	5839	8048	8.598 0020	1758	44
17	1241	3932	6378	8583	0551	2285	43
18	1788	4474	6917	9118	1082	2812	42
19	2334	5017	7455	9653	1613	3339	41
20	2881	5560	7994	8.595 0187	2143	3866	40
21	3428	6102	8532	0722	2674	4392	39
22	3974	6645	9071	1256	3204	4919	38
23	4521	7187	9609	1791	3735	5446	37
24	5067	7729	8.592 0147	2325	4265	5972	36
25	5614	8272	0686	2859	4796	6499	35
26	6160	8814	1224	3393	5326	7025	34
27	6706	9356	1762	3928	5856	7551	33
28	7252	9898	2300	4462	6386	8078	32
29	7799	8.589 0440	2838	4996	6916	8604	31
30	8345	0982	3376	5530	7446	9130	30
31	8891	1524	3914	6063	7976	9656	29
32	9437	2066	4452	6597	8506	8.602 0182	28
33	9982	2608	4989	7131	9036	0708	27
34	8.586 0528	3149	5527	7665	9566	1234	26
35	1074	3691	6065	8198	8.599 0096	1760	25
36	1619	4233	6602	8732	0625	2286	24
37	2163	4774	7140	9265	1155	2812	23
38	2711	5315	7677	9799	1684	3337	22
39	3256	5857	8214	8.596 0332	2214	3863	21
40	3801	6398	8751	0865	2743	4388	20
41	4347	6939	9289	1398	3272	4914	19
42	4892	7480	9826	1932	3802	5439	18
43	5437	8021	8.593 0363	2465	4331	5965	17
44	5982	8562	0900	2998	4860	6490	16
45	6527	9103	1437	3531	5389	7015	15
46	7072	9644	1974	4064	5918	7540	14
47	7617	8.590 0185	2510	4597	6447	8065	13
48	8162	0726	3047	5129	6976	8590	12
49	8706	1266	3584	5662	7505	9115	11
50	9251	1807	4120	6195	8033	9640	10
51	9796	2348	4657	6727	8562	8.603 0165	9
52	8.587 0340	2888	5193	7260	9091	0690	8
53	0885	3428	5730	7792	9619	1214	7
54	1429	3969	6266	8325	8.600 0148	1739	6
55	1973	4509	6802	8857	0676	2264	5
56	2518	5049	7338	9389	1204	2788	4
57	3062	5589	7875	9921	1733	3313	3
58	3606	6129	8411	8.597 0453	2261	3837	2
59	4150	6669	8947	0985	2789	4361	1
60	4694	7209	9483	1517	3317	4886	0
′	47′	46′	45′	44′	43′	42′	′

″	12′	13′	14′	15′	16′	17′	″
0	8.584 5136	8.587 7945	8.591 0509	8.594 2832	8.597 4917	8.600 6767	60
1	5684	8490	1050	3369	5449	7296	59
2	6233	9035	1591	3905	5982	7824	58
3	6782	9579	2131	4442	6515	8353	57
4	7331	8.588 0124	2672	4978	7047	8882	56
5	7879	0668	3212	5515	7580	9410	55
6	8428	1213	3753	6051	8112	9939	54
7	8976	1757	4293	6588	8645	8.601 0468	53
8	9524	2301	4833	7124	9177	0996	52
9	8.585 0073	2845	5373	7660	9709	1524	51
10	0621	3389	5913	8196	8.598 0241	2053	50
11	1169	3934	6453	8732	0773	2581	49
12	1717	4478	6993	9268	1305	3109	48
13	2265	5021	7533	9804	1837	3637	47
14	2813	5565	8073	8.595 0340	2369	4165	46
15	3361	6109	8613	0875	2901	4693	45
16	3909	6653	9152	1411	3433	5221	44
17	4457	7196	9692	1947	3965	5749	43
18	5004	7740	8.592 0231	2482	4496	6277	42
19	5552	8284	0771	3018	5028	6804	41
20	6100	8827	1310	3553	5559	7332	40
21	6647	9370	1850	4089	6091	7860	39
22	7194	9914	2389	4624	6622	8387	38
23	7742	8.589 0457	2928	5159	7153	8915	37
24	8289	1000	3467	5694	7685	9442	36
25	8836	1543	4006	6229	8216	9969	35
26	9383	2086	4545	6764	8747	8.602 0496	34
27	9930	2629	5084	7299	9278	1024	33
28	8.586 0477	3172	5623	7834	9809	1551	32
29	1024	3715	6162	8369	8.599 0340	2078	31
30	1571	4258	6701	8904	0871	2605	30
31	2118	4800	7239	9439	1402	3132	29
32	2665	5343	7778	9973	1932	3659	28
33	3211	5886	8317	8.596 0508	2463	4186	27
34	3758	6428	8855	1042	2994	4712	26
35	4304	6971	9393	1577	3524	5239	25
36	4851	7513	9932	2111	4055	5766	24
37	5397	8055	8.593 0470	2646	4585	6292	23
38	5944	8597	1008	3180	5115	6819	22
39	6490	9140	1546	3714	5646	7345	21
40	7036	9682	2085	4248	6176	7872	20
41	7582	8.590 0224	2623	4782	6706	8398	19
42	8128	0766	3160	5316	7236	8924	18
43	8674	1308	3698	5850	7766	9450	17
44	9220	1849	4236	6384	8296	9976	16
45	9766	2391	4774	6918	8826	8.603 0502	15
46	8.587 0312	2933	5312	7451	9356	1028	14
47	0857	3474	5849	7985	9886	1554	13
48	1403	4016	6387	8519	8.600 0415	2080	12
49	1949	4558	6924	9052	0945	2606	11
50	2494	5096	7462	9586	1475	3132	10
51	3039	5640	7999	8.597 0119	2004	3657	9
52	3585	6182	8536	0652	2534	4183	8
53	4130	6723	9073	1186	3063	4709	7
54	4675	7264	9611	1719	3592	5234	6
55	5220	7805	8.594 0148	2252	4121	5760	5
56	5766	8346	0685	2785	4651	6285	4
57	6311	8887	1222	3318	5180	6810	3
58	6855	9428	1759	3851	5709	7335	2
59	7400	9969	2295	4384	6238	7861	1
60	7945	8.591 0509	2832	4917	6767	8386	0
″	47′	46′	45′	44′	43′	42′	″

″	18′	19′	20′	21′	22′	23′	″
0	8.603 4886	8.606 6226	8 609 7341	8.612 8235	8.615 8910	8.618 9369	60
1	5410	6746	7858	8748	9419	9875	59
2	5934	7267	8374	9261	9928	8.619 0381	58
3	6458	7787	8891	9773	8.616 0438	0886	57
4	6982	8307	9407	8.613 0286	0947	1392	56
5	7506	8827	9924	0799	1456	1898	55
6	8030	9347	8.610 0440	1312	1965	2403	54
7	8554	9867	0957	1825	2474	2909	53
8	9077	8.607 0387	1473	2337	2983	3414	52
9	9601	0907	1989	2850	3492	3920	51
10	8.604 0125	1427	2505	3362	4001	4425	50
11	0648	1947	3021	3875	4510	4930	49
12	1172	2467	3537	4387	5019	5435	48
13	1695	2986	4053	4899	5527	5940	47
14	2219	3506	4569	5412	6036	6446	46
15	2742	4026	5085	5924	6545	6951	45
16	3265	4545	5601	6436	7053	7456	44
17	3788	5064	6117	6948	7561	7960	43
18	4311	5584	6632	7460	8070	8465	42
19	4835	6103	7148	7972	8578	8970	41
20	5357	6622	7663	8484	9087	9475	40
21	5880	7142	8179	8996	9595	9979	39
22	6403	7661	8694	9507	8.617 0103	8.620 0484	38
23	6926	8180	9210	8.614 0019	0611	0989	37
24	7449	8699	9725	0531	1119	1493	36
25	7972	9218	8.611 0240	1042	1627	1998	35
26	8494	9736	0755	1554	2135	2502	34
27	9017	8.608 0255	1270	2065	2643	3006	33
28	9539	0774	1785	2577	3151	3511	32
29	8.605 0062	1293	2300	3088	3658	4015	31
30	0584	1811	2815	3599	4166	4519	30
31	1106	2330	3330	4110	4674	5023	29
32	1629	2838	3845	4622	5181	5527	28
33	2151	3367	4360	5133	5689	6031	27
34	2673	3885	4874	5644	6196	6535	26
35	3195	4403	5389	6155	6704	7039	25
36	3717	4922	5904	6666	7211	7543	24
37	4239	5440	6418	7176	7718	8046	23
38	4761	5958	6932	7687	8225	8550	22
39	5282	6476	7447	8198	8733	9054	21
40	5804	6994	7961	8709	9240	9557	20
41	6326	7512	8475	9219	9747	8.621 0061	19
42	6847	8030	8990	9730	8.618 0254	0564	18
43	7369	8548	9504	8.615 0240	0761	1067	17
44	7891	9065	8.612 0018	0751	1267	1571	16
45	8412	9583	0532	1261	1774	2074	15
46	8933	8.609 0101	1046	1771	2281	2577	14
47	9455	0618	1560	2282	2788	3080	13
48	9976	1136	2073	2792	3294	3583	12
49	8.606 0497	1653	2587	3302	3801	4086	11
50	1018	2171	3101	3812	4307	4589	10
51	1539	2688	3615	4322	4814	5092	9
52	2060	3205	4128	4832	5320	5595	8
53	2581	3722	4642	5342	5826	6098	7
54	3102	4240	5155	5852	6333	6601	6
55	3623	4757	5669	6362	6839	7103	5
56	4143	5274	6182	6871	7345	7606	4
57	4664	5791	6695	7381	7851	8109	3
58	5185	6307	7208	7891	8357	8611	2
59	5705	6824	7721	8400	8863	9114	1
60	6226	7341	8235	8910	9369	9616	0
″	41′	40′	39′	38′	37′	36′	″

′′	18′	19′	20′	21′	22′	23′	′′
0	8.603 8386	8.606 9777	8.610 0943	8.613 1889	8.616 2616	8.619 3127	60
1	8911	8.607 0298	1461	2402	3126	3634	59
2	9436	0819	1978	2916	3636	4141	58
3	9961	1340	2496	3430	4146	4647	57
4	8.604 0485	1862	3013	3944	4656	5154	56
5	1010	2383	3531	4457	5166	5660	55
6	1535	2903	4048	4971	5676	6167	54
7	2060	3424	4565	5485	6186	6673	53
8	2584	3945	5082	5998	6696	7180	52
9	3109	4466	5599	6511	7206	7686	51
10	3633	4987	6116	7025	7716	8192	50
11	4158	5507	6633	7538	8225	8698	49
12	4682	6028	7150	8051	8735	9204	48
13	5206	6548	7667	8564	9245	9710	47
14	5731	7069	8184	9078	9754	8.620 0216	46
15	6255	7589	8700	9591	8.617 0264	0722	45
16	6779	8110	9217	8.614 0104	0773	1228	44
17	7303	8630	9733	0617	1282	1734	43
18	7827	9150	8.611 0250	1129	1792	2240	42
19	8351	9670	0766	1642	2301	2745	41
20	8875	8.608 0190	1283	2155	2810	3251	40
21	9398	0710	1799	2668	3319	3756	39
22	9922	1230	2315	3180	3828	4262	38
23	8.605 0446	1750	2832	3693	4337	4767	37
24	0969	2270	3348	4205	4846	5273	36
25	1493	2790	3864	4718	5355	5778	35
26	2016	3310	4380	5230	5864	6283	34
27	2540	3829	4896	5743	6372	6788	33
28	3063	4349	5412	6255	6881	7294	32
29	3586	4868	5928	6767	7390	7799	31
30	4110	5388	6443	7279	7898	8304	30
31	4633	5907	6959	7791	8407	8809	29
32	5156	6427	7475	8303	8915	9314	28
33	5679	6946	7990	8815	9424	9818	27
34	6202	7465	8506	9327	9932	8.621 0323	26
35	6725	7984	9021	9839	8.618 0440	0828	25
36	7247	8503	9537	8.615 0351	0948	1333	24
37	7770	9022	8.612 0052	0862	1456	1837	23
38	8293	9541	0567	1374	1965	2342	22
39	8816	8.609 0060	1083	1886	2473	2846	21
40	9338	0579	1598	2397	2981	3351	20
41	9864	1098	2113	2909	3488	3855	19
42	8.606 0383	1617	2628	3420	3996	4359	18
43	0906	2135	3143	3932	4504	4864	17
44	1428	2654	3658	4443	5012	5368	16
45	1950	3173	4173	4954	5519	5872	15
46	2472	3691	4688	5465	6027	6376	14
47	2995	4209	5202	5976	6535	6880	13
48	3517	4728	5717	6487	7042	7384	12
49	4039	5246	6232	6998	7550	7889	11
50	4561	5764	6746	7509	8057	8392	10
51	5083	6283	7261	8020	8564	8896	9
52	5604	6801	7775	8531	9072	9399	8
53	6126	7319	8290	9042	9579	9903	7
54	6648	7837	8804	9553	8.619 0086	8.622 0407	6
55	7169	8355	9318	8.616 0063	0593	0910	5
56	7691	8872	9832	0574	1100	1414	4
57	8213	9390	8.613 0347	1084	1607	1917	3
58	8734	9908	0861	1595	2114	2421	2
59	9255	8.610 0426	1375	2105	2621	2924	1
60	9777	0943	1889	2616	3127	3427	0
′′	41′	40′	39′	38′	37′	36′	′′

″	24′	25′	26′	27′	28′	29′	″
0	8.621 9616	8.624 9653	8.627 9484	8.630 9111	8.633 8537	8.636 7764	60
1	8.622 0118	8.625 0152	9980	9603	9025	8249	59
2	0621	0651	8.628 0475	8.631 0095	9514	8735	58
3	1123	1150	0970	0587	8.634 0003	9220	57
4	1625	1649	1466	1079	0491	9706	56
5	2127	2147	1961	1571	0980	8.637 0191	55
6	2629	2646	2456	2063	1468	0676	54
7	3131	3144	2951	2555	1957	1161	53
8	3633	3643	3446	3046	2445	1646	52
9	4135	4141	3941	3538	2933	2131	51
10	4637	4639	4436	4029	3422	2616	50
11	5138	5138	4931	4521	3910	3101	49
12	5640	5636	5426	5012	4398	3586	48
13	6142	6134	5920	5503	4886	4071	47
14	6643	6632	6415	5995	5374	4555	46
15	7145	7130	6910	6486	5862	5040	45
16	7646	7628	7404	6977	6350	5525	44
17	8148	8126	7899	7469	6838	6009	43
18	8649	8624	8393	7960	7326	6494	42
19	9150	9122	8888	8451	7813	6978	41
20	9652	9620	9382	8942	8301	7463	40
21	8.623 0153	8.626 0118	9877	9433	8789	7947	39
22	0654	0615	8.629 0371	9924	9276	8432	38
23	1155	1113	0865	8.632 0414	9764	8916	37
24	1656	1610	1359	0905	8.635 0251	9400	36
25	2157	2108	1853	1396	0739	9884	35
26	2658	2605	2347	1887	1226	8.638 0368	34
27	3159	3103	2841	2377	1713	0852	33
28	3659	3600	3335	2868	2201	1336	32
29	4160	4097	3829	3358	2688	1820	31
30	4661	4594	4323	3849	3175	2304	30
31	5161	5092	4817	4339	3662	2788	29
32	5662	5589	5310	4830	4149	3272	28
33	6162	6086	5804	5320	4636	3755	27
34	6663	6583	6298	5810	5123	4239	26
35	7163	7080	6791	6300	5610	4723	25
36	7663	7576	7284	6790	6097	5206	24
37	8164	8073	7778	7280	6583	5690	23
38	8664	8570	8271	7770	7070	6173	22
39	9164	9067	8765	8260	7557	6657	21
40	9664	9563	9258	8750	8043	7140	20
41	8.624 0164	8.627 0060	9751	9240	8530	7623	19
42	0664	0556	8.630 0244	9730	9016	8107	18
43	1164	1053	0737	8.633 0220	9503	8590	17
44	1664	1549	1230	0709	9989	9073	16
45	2164	2046	1723	1199	8.636 0476	9556	15
46	2663	2542	2216	1689	0962	8.639 0039	14
47	3163	3038	2709	2178	1448	0522	13
48	3663	3534	3202	2667	1934	1005	12
49	4162	4030	3694	3157	2420	1488	11
50	4662	4527	4187	3646	2906	1970	10
51	5161	5023	4680	4136	3392	2453	9
52	5660	5519	5172	4625	3878	2936	8
53	6160	6014	5665	5114	4364	3419	7
54	6659	6510	6157	5603	4850	3901	6
55	7158	7006	6650	6092	5336	4384	5
56	7657	7502	7142	6581	5822	4866	4
57	8156	7997	7634	7070	6307	5349	3
58	8655	8493	8127	7559	6793	5831	2
59	9154	8989	8619	8048	7279	6313	1
60	9653	9484	9111	8537	7764	6796	0
″	35′	34′	33′	32′	31′	30′	″

′	24′	25′	26′	27′	28′	29′	′
0	8.622 3427	8.625 3518	8.628 3402	8.631 1083	8.634 2563	8.637 1845	60
1	3930	4017	3898	3576	3052	2331	59
2	4434	4517	4395	4069	3543	2817	58
3	4937	5017	4891	4561	4033	3303	57
4	5440	5516	5387	5054	4523	3790	56
5	5943	6016	5883	5547	5010	4276	55
6	6446	6515	6379	6040	5500	4762	54
7	6948	7015	6875	6532	5989	5248	53
8	7451	7514	7371	7025	6478	5734	52
9	7954	8013	7867	7517	6967	6220	51
10	8457	8513	8363	8010	7457	6706	50
11	8959	9012	8859	8502	7946	7192	49
12	9462	9511	9354	8995	8435	7677	48
13	9964	8.626 0010	9850	9487	8924	8163	47
14	8.623 0467	0509	8.629 0346	9979	9413	8649	46
15	0969	1008	0841	8.632 0471	9902	9134	45
16	1472	1507	1337	0963	8.635 0390	9620	44
17	1974	2006	1832	1456	0879	8.638 0105	43
18	2476	2505	2327	1948	1368	0591	42
19	2978	3003	2823	2440	1857	1076	41
20	3480	3502	3318	2931	2345	1562	40
21	3983	4000	3813	3423	2834	2047	39
22	4485	4499	4308	3915	3322	2532	38
23	4986	4998	4803	4407	3811	3017	37
24	5488	5496	5298	4899	4299	3502	36
25	5990	5994	5793	5390	4787	3988	35
26	6492	6493	6288	5882	5276	4473	34
27	6994	6991	6783	6373	5764	4958	33
28	7495	7489	7278	6865	6252	5442	32
29	7997	7987	7773	7356	6740	5927	31
30	8498	8485	8268	7848	7228	6412	30
31	9000	8983	8762	8339	7716	6897	29
32	9501	9481	9257	8830	8204	7382	28
33	8.624 0003	9979	9751	9321	8692	7866	27
34	0504	8.627 0477	8.630 0246	9812	9180	8351	26
35	1005	0975	0740	8.633 0303	9668	8835	25
36	1506	1473	1235	0795	8.636 0155	9320	24
37	2008	1971	1729	1285	0643	9804	23
38	2509	2468	2223	1776	1131	8.639 0289	22
39	3010	2966	2717	2267	1618	0773	21
40	3511	3463	3211	2758	2106	1257	20
41	4011	3961	3706	3249	2593	1741	19
42	4512	4458	4200	3740	3081	2225	18
43	5013	4956	4694	4230	3568	2710	17
44	5514	5453	5188	4721	4055	3194	16
45	6015	5950	5681	5211	4542	3678	15
46	6515	6447	6175	5702	5030	4162	14
47	7016	6944	6669	6192	5517	4645	13
48	7516	7441	7163	6683	6004	5129	12
49	8017	7938	7656	7173	6491	5613	11
50	8517	8435	8150	7663	6978	6097	10
51	9017	8932	8643	8153	7465	6580	9
52	9518	9429	9137	8643	7952	7064	8
53	8.625 0018	9926	9630	9134	8438	7548	7
54	0518	8.628 0423	8.631 0124	9624	8925	8031	6
55	1018	0919	0617	8.634 0114	9412	8515	5
56	1518	1416	1110	0603	9899	8998	4
57	2018	1913	1603	1093	8.637 0385	9481	3
58	2518	2409	2097	1583	0872	9965	2
59	3018	2906	2590	2073	1358	8.640 0448	1
60	3518	3402	3083	2563	1845	0931	0
′	35′	34′	33′	32′	31′	30′	′

"	30′	31′	32′	33′	34′	35′	"
0	8.639 6796	8.642 5614	8.645 4282	8.648 2742	8.651 1016	8.653 9107	60
1	7278	6113	4758	3214	1485	9573	59
2	7760	6592	5234	3687	1955	8.654 0040	58
3	8241	7071	5709	4160	2425	0506	57
4	8724	7550	6185	4632	2894	0973	56
5	9206	8029	6661	5105	3364	1439	55
6	9688	8507	7136	5577	3833	1906	54
7	8.640 0170	8986	7614	6050	4302	2372	53
8	0652	9465	8087	6522	4772	2838	52
9	1134	9943	8563	6995	5241	3305	51
10	1615	8.643 0423	9038	7467	5710	3771	50
11	2097	0900	9514	7939	6179	4237	49
12	2579	1379	9989	8411	6649	4703	48
13	3060	1857	8.646 0464	8883	7118	5169	47
14	3542	2336	0939	9355	7587	5635	46
15	4023	2814	1414	9827	8056	6101	45
16	4505	3292	1889	8.649 0299	8524	6567	44
17	4986	3770	2364	0771	8993	7033	43
18	5467	4248	2839	1243	9462	7498	42
19	5949	4726	3314	1715	9931	7964	41
20	6430	5204	3789	2187	8.652 0400	8430	40
21	6911	5682	4264	2659	0868	8896	39
22	7392	6160	4739	3130	1337	9361	38
23	7873	6638	5214	3602	1805	9827	37
24	8354	7116	5688	4073	2274	8.655 0292	36
25	8835	7594	6163	4545	2742	0758	35
26	9316	8071	6637	5016	3211	1223	34
27	9797	8549	7112	5488	3679	1688	33
28	8.641 0277	9027	7586	5959	4147	2154	32
29	0758	9504	8061	6430	4616	2619	31
30	1239	9982	8535	6902	5084	3084	30
31	1719	8.644 0459	9009	7373	5552	3549	29
32	2200	0936	9484	7844	6020	4014	28
33	2680	1414	9958	8315	6488	4479	27
34	3161	1891	8.647 0432	8786	6956	4944	26
35	3641	2368	0906	9257	7424	5409	25
36	4123	2845	1380	9728	7892	5874	24
37	4602	3323	1854	8.650 0199	8360	6339	23
38	5082	3800	2328	0670	8828	6804	22
39	5562	4277	2802	1141	9295	7268	21
40	6042	4754	3276	1612	9763	7733	20
41	6523	5231	3750	2082	8.653 0231	8198	19
42	7003	5707	4223	2553	0698	8662	18
43	7483	6184	4697	3023	1166	9127	17
44	7963	6661	5171	3494	1633	9591	16
45	8442	7138	5644	3964	2101	8.656 0056	15
46	8922	7614	6118	4435	2568	0520	14
47	9402	8091	6591	4905	3036	0985	13
48	9882	8567	7065	5376	3503	1449	12
49	8.642 0361	9044	7538	5846	3970	1913	11
50	0841	9520	8011	6316	4437	2377	10
51	1321	9997	8485	6786	4905	2841	9
52	1800	8.645 0473	8958	7257	5372	3306	8
53	2279	0949	9431	7727	5839	3770	7
54	2759	1426	9904	8197	6306	4234	6
55	3238	1902	8.648 0377	8667	6773	4698	5
56	3717	2378	0850	9137	7240	5161	4
57	4197	2854	1323	9606	7706	5625	3
58	4676	3330	1796	8.651 0076	8173	6089	2
59	5155	3806	2269	0546	8640	6553	1
60	5634	4282	2742	1016	9107	7017	0
"	29′	28′	27′	26′	25′	24′	"

′	30′	31′	32′	33′	34′	35′	′
0	8.640 0931	8.642 9825	8.645 8528	8.648 7044	8.651 5375	8.654 3522	60
1	1414	8.643 0305	9005	7518	5845	3990	59
2	1897	0785	9482	7992	6316	4458	58
3	2380	1265	9959	8465	6787	4925	57
4	2863	1744	8.646 0435	8939	7257	5393	56
5	3346	2224	0912	9412	7727	5860	55
6	3829	2704	1388	9886	8198	6327	54
7	4312	3183	1865	8.649 0359	8668	6795	53
8	4795	3663	2341	0832	9138	7262	52
9	5277	4142	2818	1306	9609	7729	51
10	5760	4622	3294	1779	8.652 0079	8196	50
11	6243	5101	3770	2252	0549	8663	49
12	6725	5581	4247	2725	1019	9130	48
13	7208	6060	4723	3198	1489	9597	47
14	7690	6539	5199	3671	1959	8.655 0064	46
15	8173	7019	5675	4144	2429	0531	45
16	8655	7498	6151	4617	2899	0998	44
17	9137	7977	6627	5090	3368	1465	43
18	9619	8456	7103	5563	3838	1931	42
19	8.641 0102	8935	7579	6036	4308	2398	41
20	0584	9414	8054	6508	4778	2865	40
21	1066	9893	8530	6981	5247	3331	39
22	1548	8.644 0371	9006	7454	5717	3798	38
23	2030	0850	9482	7926	6186	4264	37
24	2512	1329	9957	8399	6656	4731	36
25	2993	1808	8.647 0433	8871	7125	5197	35
26	3475	2286	0908	9343	7594	5664	34
27	3957	2765	1384	9816	8064	6130	33
28	4439	3243	1859	8.650 0288	8533	6596	32
29	4920	3722	2334	0760	9002	7062	31
30	5402	4200	2810	1233	9471	7528	30
31	5883	4679	3285	1705	9940	7995	29
32	6365	5157	3760	2177	8.653 0410	8461	28
33	6846	5635	4235	2649	0879	8927	27
34	7328	6113	4710	3121	1347	9393	26
35	7809	6592	5185	3593	1816	9858	25
36	8290	7070	5660	4065	2285	8.656 0324	24
37	8772	7548	6135	4537	2754	0790	23
38	9253	8026	6610	5008	3223	1256	22
39	9734	8504	7085	5480	3691	1721	21
40	8.642 0215	8982	7560	5952	4160	2187	20
41	0696	9459	8034	6423	4629	2653	19
42	1177	9937	8509	6895	5097	3118	18
43	1658	8.645 0415	8984	7366	5566	3584	17
44	2139	0893	9458	7838	6034	4049	16
45	2619	1370	9933	8309	6503	4515	15
46	3100	1848	8.648 0407	8781	6971	4980	14
47	3581	2325	0882	9252	7439	5445	13
48	4061	2803	1356	9723	7907	5911	12
49	4542	3280	1830	8.651 0195	8376	6376	11
50	5023	3759	2305	0666	8844	6841	10
51	5503	4235	2779	1137	9312	7306	9
52	5983	4712	3253	1608	9780	7771	8
53	6464	5189	3727	2079	8.654 0248	8236	7
54	6944	5667	4201	2550	0716	8701	6
55	7424	6144	4675	3021	1184	9166	5
56	7905	6621	5149	3492	1652	9631	4
57	8385	7098	5623	3963	2119	8.657 0096	3
58	8865	7575	6097	4433	2587	0560	2
59	9345	8052	6571	4904	3055	1025	1
60	9825	8528	7044	5375	3522	1490	0
′	29′	28′	27′	26′	25′	24′	′

′	36′	37′	38′	39′	40′	41′	′
0	8.656 7017	8.659 4748	8.662 2303	8.664 9684	8.667 6893	8.670 3932	60
1	7480	5209	2761	8665 0139	7345	4381	59
2	7944	5669	3218	0594	7797	4831	58
3	8407	6130	3676	1048	8249	5280	57
4	8871	6590	4134	1503	8701	5729	56
5	9334	7051	4591	1958	9153	6178	55
6	9798	7511	5049	2413	9604	6627	54
7	8.657 0261	7972	5506	2867	8.668 0056	7076	53
8	0724	8432	5964	3322	0508	7525	52
9	1188	8892	6421	3776	0960	7974	51
10	1651	9353	6878	4231	1411	8422	50
11	2114	9813	7336	4685	1863	8871	49
12	2577	8.660 0273	7793	5139	2314	9320	48
13	3040	0733	8250	5594	2766	9769	47
14	3503	1193	8707	6048	3217	8.671 0217	46
15	3966	1653	9164	6502	3669	0666	45
16	4429	2113	9621	6956	4120	1114	44
17	4892	2573	8.663 0078	7411	4571	1563	43
18	5355	3033	0535	7865	5022	2011	42
19	5817	3493	0992	8319	5474	2460	41
20	6280	3952	1449	8773	5925	2908	40
21	6743	4412	1906	9227	6376	3356	39
22	7205	4872	2363	9680	6827	3805	38
23	7668	5331	2819	8.666 0184	7278	4253	37
24	8130	5791	3276	0588	7729	4701	36
25	8593	6250	3733	1042	8180	5149	35
26	9055	6710	4189	1495	8634	5597	34
27	9518	7169	4646	1949	9082	6045	33
28	9980	7629	5102	2403	9532	6493	32
29	8.658 0442	8088	5559	2856	9981	6941	31
30	0904	8547	6015	3310	8.669 0434	7389	30
31	1367	9007	6471	3763	0884	7837	29
32	1829	9466	6928	4217	1335	8284	28
33	2291	9925	7384	4670	1785	8732	27
34	2753	8.661 0384	7840	5123	2236	9180	26
35	3215	0843	8296	5577	2686	9628	25
36	3677	1302	8752	6030	3137	8.672 0075	24
37	4139	1761	9208	6483	3587	0523	23
38	4600	2220	9664	6936	4037	0970	22
39	5062	2679	8.664 0120	7389	4488	1418	21
40	5524	3137	0576	7842	4938	1865	20
41	5985	3596	1032	8295	5388	2313	19
42	6447	4055	1488	8748	5838	2760	18
43	6909	4513	1944	9201	6288	3207	17
44	7370	4972	2399	9654	6738	3654	16
45	7832	5431	2855	8.667 0107	7188	4102	15
46	8293	5889	3310	0559	7638	4549	14
47	8754	6348	3766	1012	8088	4996	13
48	9216	6806	4222	1465	8538	5443	12
49	9677	7264	4677	1917	8988	5890	11
50	8.659 0138	7723	5132	2370	9437	6337	10
51	0600	8181	5588	2822	9887	6784	9
52	1061	8639	6043	3275	8.670 0337	7231	8
53	1522	9097	6498	3727	0786	7677	7
54	1983	9555	6954	4180	1236	8124	6
55	2444	8.662 0013	7409	4632	1685	8571	5
56	2905	0471	7864	5084	2135	9018	4
57	3366	0929	8319	5537	2584	9464	3
58	3828	1387	8774	5989	3034	9911	2
59	4287	1845	9229	6441	3483	8.673 0357	1
60	4748	2303	9684	6893	3932	0804	0
′	23′	22′	21′	20′	19′	18′	′

″	36′	37′	38′	39′	40′	41′	″
0	8.657 1490	8.659 0279	8.662 6891	8.665 4331	8.668 1598	8.670 8697	60
1	1954	9740	7350	4787	2051	9147	59
2	2419	8.660 0202	7809	5242	2504	9597	58
3	2883	0663	8268	5698	2957	8.671 0047	57
4	3348	1125	8726	6154	3410	0497	56
5	3812	1586	9185	6610	3863	0947	55
6	4276	2048	9643	7065	4316	1397	54
7	4741	2509	8.663 0102	7521	4769	1847	53
8	5205	2970	0560	7976	5221	2297	52
9	5669	3432	1018	8432	5674	2747	51
10	6133	3893	1477	8887	6127	3197	50
11	6598	4354	1935	9343	6579	3647	49
12	7062	4815	2393	9798	7032	4096	48
13	7526	5276	2851	8.666 0253	7484	4546	47
14	7990	5737	3309	0708	7936	4996	46
15	8453	6198	3768	1164	8389	5445	45
16	8917	6659	4226	1619	8841	5895	44
17	9381	7120	4683	2074	9293	6344	43
18	9845	7581	5141	2529	9746	6793	42
19	8.658 0309	8042	5599	2984	8.669 0198	7243	41
20	0772	8502	6057	3439	0650	7692	40
21	1236	8963	6515	3894	1102	8141	39
22	1699	9424	6973	4349	1554	8591	38
23	2163	9884	7430	4804	2006	9040	37
24	2626	8.661 0345	7888	5258	2458	9489	36
25	3090	0805	8345	5713	2910	9938	35
26	3553	1266	8803	6168	3362	8.672 0387	34
27	4017	1726	9261	6622	3814	0836	33
28	4480	2186	9718	7077	4265	1285	32
29	4943	2647	8.664 0175	7531	4717	1734	31
30	5406	3107	0633	7986	5169	2183	30
31	5869	3567	1090	8440	5620	2632	29
32	6332	4027	1547	8895	6072	3081	28
33	6795	4487	2004	9349	6523	3529	27
34	7258	4947	2462	9803	6975	3978	26
35	7721	5407	2919	8.667 0258	7426	4427	25
36	8184	5867	3376	0712	7878	4875	24
37	8647	6327	3833	1166	8329	5324	23
38	9110	6787	4290	1620	8780	5772	22
39	9573	7247	4747	2074	9231	6221	21
40	8.659 0035	7707	5203	2528	9683	6669	20
41	0498	8166	5660	2982	8.670 0134	7118	19
42	0960	8626	6117	3436	0585	7566	18
43	1423	9086	6574	3890	1036	8014	17
44	1885	9545	7030	4344	1487	8462	16
45	2348	8.662 0005	7487	4797	1938	8911	15
46	2810	0464	7944	5251	2389	9359	14
47	3273	0924	8400	5705	2840	9807	13
48	3735	1383	8857	6159	3291	8.673 0255	12
49	4197	1842	9313	6612	3741	0703	11
50	4659	2301	9770	7066	4192	1151	10
51	5121	2761	8.665 0 26	7519	4643	1599	9
52	5584	3220	0682	7973	5093	2047	8
53	6046	3679	1138	8426	5544	2494	7
54	6508	4138	1595	8879	5994	2942	6
55	6970	4597	2051	9333	6445	3390	5
56	7431	5056	2507	9786	6895	3837	4
57	7893	5515	2963	8.668 0239	7346	4285	3
58	8355	5974	3419	0692	7796	4733	2
59	8817	6433	3875	1145	8246	5180	1
60	9279	6891	4331	1598	8697	5628	0
″	23′	22′	21′	20′	19′	18′	″

″	42′	43′	44′	45′	46′	47′	″
0	8.673 0804	8.675 7510	8.678 4052	8.681 0433	8.683 6654	8.686 2718	60
1	1250	7954	4493	0871	7090	3151	59
2	1697	8397	4934	1310	7526	3584	58
3	2143	8841	5375	1748	7961	4017	57
4	2589	9284	5816	2186	8397	4450	56
5	3036	9728	6257	2624	8832	4883	55
6	3482	8.676 0171	6698	3062	9268	5315	54
7	3928	0615	7138	3500	9703	5748	53
8	4374	1058	7579	3938	8.684 0138	6181	52
9	4820	1502	8020	4376	0574	6614	51
10	5266	1945	8460	4814	1009	7046	50
11	5712	2388	8901	5252	1444	7479	49
12	6158	2831	9341	5690	1879	7912	48
13	6604	3274	9782	6128	2315	8344	47
14	7050	3718	8.679 0222	6566	2750	8777	46
15	7496	4161	0663	7003	3185	9209	45
16	7942	4604	1103	7441	3620	9641	44
17	8387	5047	1543	7878	4055	8.687 0074	43
18	8833	5490	1983	8316	4490	0506	42
19	9279	5933	2424	8754	4925	0938	41
20	9724	6375	2864	9191	5359	1371	40
21	8.674 0170	6818	3304	9629	5794	1803	39
22	0615	7261	3744	8.682 0066	6229	2235	38
23	1061	7704	4184	0503	6664	2667	37
24	1506	8146	4624	0941	7098	3099	36
25	1951	8589	5064	1378	7533	3531	35
26	2397	9031	5504	1815	7968	3963	34
27	2842	9474	5943	2252	8402	4395	33
28	3287	9917	6383	2689	8837	4827	32
29	3732	8.677 0359	6823	3126	9271	5259	31
30	4177	0801	7263	3563	9706	5691	30
31	4622	1244	7702	4000	8.685 0140	6123	29
32	5068	1686	8142	4437	0574	6554	28
33	5512	2128	8582	4874	1008	6986	27
34	5957	2570	9021	5311	1443	7418	26
35	6402	3013	9461	5748	1877	7849	25
36	6847	3455	9900	6185	2311	8281	24
37	7292	3897	8.680 0339	6621	2745	8712	23
38	7737	4339	0779	7058	3179	9144	22
39	8181	4781	1218	7495	3613	9575	21
40	8626	5223	1657	7931	4047	8.688 0007	20
41	9071	5665	2096	8368	4481	0438	19
42	9515	6107	2536	8804	4915	0869	18
43	9960	6548	2975	9241	5349	1300	17
44	8.675 0404	6990	3414	9677	5783	1732	16
45	0849	7432	3853	8.683 0114	6216	2163	15
46	1293	7874	4292	0550	6650	2594	14
47	1737	8315	4731	0986	7084	3025	13
48	2182	8757	5170	1423	7517	3456	12
49	2626	9198	5609	1859	7951	3887	11
50	3070	9640	6047	2295	8385	4318	10
51	3514	8.678 0081	6486	2731	8818	4749	9
52	3959	0523	6925	3167	9252	5180	8
53	4403	0964	7364	3603	9685	5611	7
54	4847	1405	7802	4039	8.686 0118	6041	6
55	5291	1847	8241	4475	0552	6472	5
56	5735	2288	8679	4911	0985	6903	4
57	6178	2729	9118	5347	1418	7334	3
58	6622	3170	9556	5783	1851	7764	2
59	7066	3611	9995	6218	2285	8195	1
60	7510	4052	8.681 0433	6654	2718	8625	0
″	17′	16′	15′	14′	13′	12′	″

′	42′	43′	44′	45′	46′	47′	′
0	8.675 5628	8.676 2393	8.678 8996	8.681 5437	8.684 1719	8.686 7844	60
1	6075	2838	9138	5877	2156	8278	59
2	6523	3283	9880	6316	2593	8712	58
3	6970	3727	8.679 0322	6755	3029	9146	57
4	7417	4172	0764	7194	3466	9580	56
5	7864	4617	1206	7634	3902	8.687 0014	55
6	8312	5061	1647	8073	4339	0448	54
7	8759	5505	2089	8512	4775	0882	53
8	9206	5950	2531	8951	5212	1316	52
9	9653	6394	2972	9390	5648	1749	51
10	8.674 0100	6839	3414	9829	6084	2183	50
11	0547	7283	3856	8.682 0268	6521	2617	49
12	0994	7727	4297	0706	6957	3050	48
13	1441	8171	4739	1145	7393	3483	47
14	1888	8615	5180	1584	7829	3917	46
15	2335	9059	5621	2023	8265	4351	45
16	2781	9503	6063	2461	8701	4784	44
17	3228	9947	6504	2900	9137	5218	43
18	3675	8.677 0391	6945	3339	9573	5651	42
19	4121	0835	7386	3777	8.685 0009	6084	41
20	4568	1279	7828	4216	0445	6518	40
21	5015	1723	8269	4654	0881	6951	39
22	5461	2167	8710	5092	1317	7384	38
23	5907	2610	9151	5531	1752	7817	37
24	6354	3054	9592	5969	2188	8250	36
25	6800	3498	8.680 0033	6407	2624	8683	35
26	7246	3941	0474	6846	3059	9116	34
27	7693	4385	0914	7284	3495	9549	33
28	8139	4828	1355	7722	3930	9982	32
29	8585	5272	1796	8160	4366	8.688 0415	31
30	9031	5715	2237	8598	4801	0848	30
31	9477	6158	2677	9036	5237	1281	29
32	9923	6602	3118	9474	5672	1713	28
33	8.675 0369	7045	3559	9912	6107	2146	27
34	0815	7488	3999	8.683 0350	6543	2579	26
35	1261	7931	4440	0788	6978	3011	25
36	1707	8374	4880	1226	7413	3444	24
37	2153	8818	5320	1663	7848	3877	23
38	2598	9261	5761	2101	8283	4309	22
39	3044	9704	6201	2539	8718	4742	21
40	3490	8.678 0147	6641	2976	9153	5174	20
41	3935	0589	7082	3414	9588	5606	19
42	4381	1032	7522	3851	8.686 0023	6039	18
43	4826	1475	7962	4289	0458	6471	17
44	5272	1918	8402	4726	0893	6903	16
45	5717	2361	8842	5164	1327	7335	15
46	6163	2803	9282	5601	1762	7768	14
47	6608	3246	9722	6038	2197	8200	13
48	7053	3688	8.681 0162	6476	2632	8632	12
49	7499	4131	0602	6913	3066	9064	11
50	7944	4573	1042	7350	3501	9496	10
51	8389	5016	1481	7787	3935	9928	9
52	8834	5458	1921	8224	4370	8.689 0360	8
53	9279	5901	2361	8661	4804	0791	7
54	9724	6343	2800	9098	5239	1223	6
55	8.676 0169	6785	3240	9535	5673	1655	5
56	0614	7228	3680	9972	6107	2087	4
57	1059	7670	4119	8.684 0409	6541	2518	3
58	1504	8112	4559	0846	6976	2950	2
59	1949	8554	4998	1283	7410	3382	1
60	2393	8996	5437	1719	7844	3813	0
′	17′	16′	15′	14′	13′	12′	′

"	54′	55′	56′	57′	58′	59′	"
0	8.704 0899	8.706 5766	8.709 0490	8.711 5075	8.713 9520	8.716 3829	60
1	1315	6179	0901	5483	9927	4233	59
2	1730	6592	1312	5892	8.714 0333	4637	58
3	2146	7005	1723	6300	0739	5041	57
4	2561	7419	2134	6709	1145	5445	56
5	2977	7832	2545	7117	1551	5848	55
6	3392	8245	2955	7526	1957	6252	54
7	3808	8658	3366	7934	2363	6656	53
8	4223	9071	3776	8342	2769	7060	52
9	4638	9484	4187	8751	3175	7463	51
10	5054	9896	4598	9159	3581	7867	50
11	5469	8.707 0309	5008	9567	3987	8271	49
12	5884	0722	5419	9975	4393	8674	48
13	6299	1135	5829	8.712 0383	4799	9078	47
14	6714	1548	6239	0791	5205	9481	46
15	7129	1960	6650	1199	5610	9885	45
16	7544	2373	7060	1607	6016	8.717 0288	44
17	7959	2785	7470	2015	6422	0692	43
18	8374	3198	7880	2423	6827	1095	42
19	8789	3611	8291	2831	7233	1498	41
20	9204	4023	8701	3239	7638	1901	40
21	9619	4436	9111	3647	8044	2305	39
22	8.705 0034	4848	9521	4054	8449	2708	38
23	0448	5260	9931	4462	8855	3111	37
24	0863	5673	8.710 0341	4870	9260	3514	36
25	1278	6085	0751	5277	9666	3917	35
26	1692	6497	1161	5685	8.715 0071	4320	34
27	2107	6909	1571	6092	0476	4723	33
28	2521	7322	1981	6500	0881	5126	32
29	2936	7734	2390	6907	1287	5529	31
30	3350	8146	2800	7315	1692	5932	30
31	3765	8558	3210	7722	2097	6335	29
32	4179	8970	3620	8130	2502	6738	28
33	4593	9382	4029	8537	2907	7141	27
34	5008	9794	4439	8944	3312	7543	26
35	5422	8.708 0206	4848	9352	3717	7946	25
36	5836	0618	5258	9759	4122	8349	24
37	6250	1029	5667	8.713 0166	4527	8751	23
38	6665	1441	6077	0573	4932	9154	22
39	7079	1853	6486	0980	5336	9557	21
40	7493	2265	6896	1387	5741	9959	20
41	7907	2676	7305	1794	6146	8.718 0362	19
42	8321	3088	7714	2201	6551	0764	18
43	8735	3499	8123	2608	6955	1166	17
44	9149	3911	8533	3015	7360	1569	16
45	9563	4323	8942	3422	7765	1971	15
46	9976	4734	9351	3829	8169	2373	14
47	8.706 0390	5145	9760	4236	8574	2776	13
48	0804	5557	8.711 0169	4642	8978	3178	12
49	1218	5968	0578	5049	9383	3580	11
50	1631	6380	0987	5456	9787	3984	10
51	2045	6791	1396	5862	8.716 0191	4384	9
52	2458	7203	1805	6269	0596	4786	8
53	2872	7614	2214	6676	1000	5188	7
54	3286	8024	2623	7084	1404	5590	6
55	3699	8435	3031	7489	1808	5992	5
56	4112	8847	3440	7895	2213	6394	4
57	4526	9258	3849	8301	2617	6796	3
58	4939	9668	4258	8708	3021	7198	2
59	5353	8.709 0080	4666	9114	3425	7600	1
60	5764	0491	5075	9520	3829	8001	0
"	5′	4′	3′	2′	1′	0′	"

″	54′	55′	56′	57′	58′	59′	″
0	8.704 6465	8.707 1395	8.709 6185	8.712 0834	8.714 5345	8.716 9719	60
1	6881	1810	6597	1243	5752	8.717 0124	59
2	7298	2224	7008	1653	6159	0529	58
3	7714	2638	7420	2063	6567	0934	57
4	8131	3052	7832	2472	6974	1339	56
5	8548	3466	8244	2882	7381	1744	55
6	8964	3881	8656	3291	7788	2149	54
7	9380	4295	9067	3701	8195	2554	53
8	9797	4709	9479	4110	8602	2958	52
9	8.705 0213	5123	9891	4519	9010	3363	51
10	0630	5537	8.710 0302	4929	9417	3768	50
11	1046	5951	0714	5338	9824	4173	49
12	1462	6364	1126	5747	8.715 0230	4577	48
13	1878	6778	1537	6156	0637	4982	47
14	2294	7192	1949	6565	1044	5387	46
15	2711	7606	2360	6974	1451	5791	45
16	3127	8020	2771	7384	1858	6196	44
17	3543	8433	3183	7793	2265	6600	43
18	3959	8847	3594	8202	2671	7005	42
19	4375	9260	4005	8611	3078	7409	41
20	4791	9674	4416	9019	3485	7813	40
21	5206	8.708 0088	4828	9428	3891	8218	39
22	5622	0501	5239	9837	4298	8622	38
23	6038	0914	5650	8.713 0246	4704	9026	37
24	6454	1328	6061	0655	5111	9430	36
25	6870	1741	6472	1063	5517	9835	35
26	7285	2155	6883	1472	5924	8.718 0239	34
27	7701	2568	7294	1881	6330	0643	33
28	8117	2981	7705	2289	6736	1047	32
29	8532	3394	8116	2698	7143	1451	31
30	8948	3808	8527	3106	7549	1855	30
31	9363	4221	8937	3515	7955	2259	29
32	9779	4634	9348	3923	8361	2663	28
33	8.706 0194	5047	9759	4332	8767	3067	27
34	0609	5460	8.711 0170	4740	9173	3471	26
35	1025	5873	0580	5149	9579	3874	25
36	1440	6286	0991	5557	9985	4278	24
37	1855	6699	1401	5965	8.716 0391	4682	23
38	2271	7111	1812	6373	0797	5086	22
39	2686	7524	2222	6782	1203	5489	21
40	3101	7937	2633	7190	1609	5893	20
41	3516	8350	3043	7598	2015	6297	19
42	3931	8763	3454	8006	2421	6700	18
43	4346	9175	3864	8414	2827	7104	17
44	4761	9588	4274	8822	3232	7507	16
45	5176	8.709 0000	4685	9230	3638	7910	15
46	5591	0413	5095	9638	4044	8314	14
47	6006	0825	5505	8.714 0046	4449	8717	13
48	6421	1238	5915	0454	4855	9121	12
49	6835	1650	6325	0861	5260	9524	11
50	7250	2063	6735	1269	5666	9927	10
51	7665	2475	7145	1677	6071	8.719 0330	9
52	8079	2887	7555	2085	6477	0734	8
53	8494	3300	7965	2492	6882	1137	7
54	8909	3712	8375	2900	7288	1540	6
55	9323	4124	8785	3307	7693	1943	5
56	9738	4536	9195	3715	8098	2346	4
57	8.707 0152	4948	9605	4122	8503	2749	3
58	0567	5361	8.712 0014	4530	8909	3152	2
59	0981	5773	0424	4937	9314	3555	1
60	1395	6185	0834	5345	9719	3958	0
″	5′	4′	3′	2′	1′	0′	″

"	0′	1′	2′	3′	4′	5′	"
0	8.718 8002	8.721 2040	8.723 5946	8.725 9721	8.728 3366	8.730 6882	60
1	8403	2440	6343	8.726 0116	3759	7273	59
2	8805	2839	6741	0511	4152	7664	58
3	9207	3239	7138	0906	4544	8055	57
4	9608	3638	7535	1301	4937	8445	56
5	8.719 0010	4037	7932	1696	5330	8836	55
6	0412	4437	8329	2091	5723	9227	54
7	0813	4836	8727	2486	6116	9617	53
8	1215	5235	9124	2881	6509	8.731 0008	52
9	1616	5635	9521	3276	6901	0399	51
10	2017	6034	9918	3671	7294	0789	50
11	2419	6433	8.724 0315	4065	7687	1180	49
12	2820	6832	0711	4460	8079	1570	48
13	3221	7231	1108	4855	8472	1961	47
14	3623	7630	1505	5249	8864	2351	46
15	4024	8029	1902	5644	9257	2741	45
16	4425	8428	2299	6039	9649	3132	44
17	4826	8827	2696	6433	8.729 0042	3522	43
18	5227	9226	3092	6828	0434	3912	42
19	5628	9625	3489	7222	0826	4302	41
20	6029	8.722 0024	3886	7617	1219	4693	40
21	6430	0422	4282	8011	1611	5083	39
22	6831	0821	4679	8406	2003	5473	38
23	7232	1220	5075	8800	2395	5863	37
24	7633	1618	5472	9194	2788	6253	36
25	8034	2017	5868	9588	3180	6643	35
26	8435	2416	6264	9983	3572	7033	34
27	8836	2814	6661	8.727 0377	3964	7423	33
28	9236	3213	7057	0771	4356	7813	32
29	9637	3611	7453	1165	4748	8203	31
30	8.720 0038	4010	7850	1559	5140	8593	30
31	0438	4408	8246	1953	5532	8982	29
32	0839	4806	8642	2347	5924	9372	28
33	1239	5205	9038	2741	6315	9762	27
34	1640	5603	9434	3135	6707	8.732 0152	26
35	2040	6001	9831	3529	7099	0541	25
36	2441	6400	8.725 0227	3923	7491	0931	24
37	2841	6798	0623	4317	7883	1320	23
38	3242	7196	1019	4711	8274	1710	22
39	3642	7594	1414	5105	8666	2100	21
40	4042	7992	1810	5498	9057	2489	20
41	4442	8390	2206	5892	9449	2879	19
42	4843	8788	2602	6286	9841	3268	18
43	5243	9186	2998	6679	8.730 0232	3657	17
44	5643	9584	3394	7073	0623	4047	16
45	6043	9982	3789	7467	1015	4436	15
46	6443	8.723 0380	4185	7860	1406	4825	14
47	6843	0778	4581	8254	1798	5215	13
48	7243	1175	4976	8647	2189	5604	12
49	7643	1573	5372	9040	2580	5993	11
50	8043	1971	5767	9434	2972	6382	10
51	8443	2369	6163	9827	3363	6771	9
52	8843	2766	6558	8.728 0220	3754	7160	8
53	9243	3164	6954	0614	4145	7549	7
54	9642	3561	7349	1007	4536	7938	6
55	8.721 0042	3959	7745	1400	4927	8327	5
56	0442	4356	8140	1793	5318	8716	4
57	0841	4754	8535	2186	5709	9105	3
58	1241	5151	8930	2580	6100	9494	2
59	1641	5549	9326	2973	6491	9883	1
60	2040	59 6	9721	3366	6882	8.733 0272	0
"	59′	58′	57′	56′	55′	54′	"

″	0′	1′	2′	3′	4′	5′	″
0	8.719 3958	8.721 8063	8.724 2035	8.726 5877	8.728 9589	8.731 3174	60
1	4360	8463	2434	6273	9983	3506	59
2	4763	8864	2832	6669	8.729 0378	3958	58
3	5166	9264	3230	7066	0772	4350	57
4	5569	9665	3629	7462	1166	4741	56
5	5971	8.722 0065	4027	7858	1560	5133	55
6	6374	0466	4425	8254	1954	5525	54
7	6777	0866	4823	8650	2347	5917	53
8	7179	1267	5222	9046	2741	6309	52
9	7582	1667	5620	9442	3135	6700	51
10	7984	2067	6018	9838	3529	7092	50
11	8387	2467	6416	8.727 0234	3923	7484	49
12	8789	2868	6814	0630	4316	7875	48
13	9192	3268	7212	1026	4710	8267	47
14	9594	3668	7610	1421	5104	8658	46
15	9996	4068	8008	1817	5497	9050	45
16	8.720 0399	4468	8406	2213	5891	9441	44
17	0801	4868	8804	2609	6284	9833	43
18	1203	5268	9201	3004	6678	8.732 0224	42
19	1605	5668	9599	3400	7071	0616	41
20	2007	6068	9997	3795	7465	1007	40
21	2409	6468	8.725 0395	4191	7858	1398	39
22	2812	6868	0792	4586	8252	1789	38
23	3214	7268	1190	4982	8645	2181	37
24	3616	7667	1588	5377	9038	2572	36
25	4017	8067	1985	5773	9432	2963	35
26	4419	8467	2383	6168	9825	3354	34
27	4821	8867	2780	6563	8.730 0218	3745	33
28	5223	9266	3178	6959	0611	4136	32
29	5625	9666	3575	7354	1004	4527	31
30	6027	8.723 0065	3972	7749	1397	4918	30
31	6428	0465	4370	8144	1790	5309	29
32	6830	0864	4767	8540	2183	5700	28
33	7232	1264	5164	8935	2576	6091	27
34	7633	1663	5562	9330	2969	6482	26
35	8035	2063	5959	9725	3362	6873	25
36	8437	2462	6356	8.728 0120	3755	7263	24
37	8838	2861	6753	0515	4148	7654	23
38	9239	3261	7150	0910	4541	8045	22
39	9641	3660	7547	1305	4934	8435	21
40	8.721 0042	4059	7944	1700	5326	8826	20
41	0444	4458	8341	2094	5719	9217	19
42	0845	4857	8738	2489	6112	9607	18
43	1246	5256	9135	2884	6504	9998	17
44	1648	5655	9532	3279	6897	8.733 0388	16
45	2049	6054	9929	3673	7290	0779	15
46	2450	6453	8.726 0326	4068	7682	1169	14
47	2851	6852	0722	4463	8075	1560	13
48	3252	7251	1119	4857	8467	1959	12
49	3653	7650	1516	5252	8859	2340	11
50	4054	8049	1912	5646	9252	2730	10
51	4455	8448	2309	6041	9644	3121	9
52	4856	8846	2706	6435	8.731 0036	3511	8
53	5257	9245	3102	6830	0429	3901	7
54	5658	9644	3499	7224	0821	4291	6
55	6059	8.724 0042	3895	7618	1213	4681	5
56	6460	0441	4292	8013	1605	5071	4
57	6860	0840	4688	8407	1997	5461	3
58	7261	1238	5084	8801	2390	5851	2
59	7662	1637	5481	9195	2782	6241	1
60	8063	2035	5877	9589	3174	6631	0
″	59′	58′	57′	56′	55′	54′	″

″	6′	7′	8′	9′	10′	11′	″
0	8.733 0272	8.735 3535	8.737 6675	8.739 9691	8.742 2586	8.744 5360	60
1	0660	3922	7059	8.740 0074	2966	5739	59
2	1049	4309	7444	0456	3347	6117	58
3	1438	4695	7828	0839	3728	6496	57
4	1826	5082	8213	1221	4108	6874	56
5	2215	5468	8597	1604	4488	7253	55
6	2604	5855	8982	1986	4869	7631	54
7	2992	6241	9366	2368	5249	8009	53
8	3381	6628	9751	2751	5629	8388	52
9	3769	7014	8.738 0135	3133	6010	8766	51
10	4157	7400	0519	3515	6390	9144	50
11	4546	7787	0904	3898	6770	9523	49
12	4934	8173	1288	4280	7150	9901	48
13	5323	8559	1672	4662	7531	8.745 0279	47
14	5711	8946	2056	5044	7911	0657	46
15	6099	9332	2440	5426	8291	1035	45
16	6487	9718	2824	5808	8671	1413	44
17	6876	8.736 0104	3208	6190	9051	1791	43
18	7264	0490	3593	6572	9431	2169	42
19	7652	0876	3977	6954	9811	2547	41
20	8040	1262	4360	7336	8.743 0191	2925	40
21	8428	1648	4744	7718	0571	3303	39
22	8816	2034	5128	8100	0950	3681	38
23	9204	2420	5512	8482	1330	4059	37
24	9592	2806	5896	8864	1710	4437	36
25	9980	3192	6280	9245	2090	4814	35
26	8.734 0368	3578	6664	9627	2470	5192	34
27	0756	3963	7047	8.741 0009	2849	5570	33
28	1143	4349	7431	0390	3229	5947	32
29	1531	4735	7815	0772	3608	6325	31
30	1919	5120	8198	1154	3988	6703	30
31	2307	5506	8582	1535	4368	7080	29
32	2694	5892	8965	1917	4747	7458	28
33	3082	6277	9349	2298	5127	7835	27
34	3470	6663	9732	2680	5506	8213	26
35	3857	7048	8.739 0116	3061	5886	8590	25
36	4245	7434	0499	3443	6265	8968	24
37	4632	7819	0883	3824	6644	9345	23
38	5020	8205	1266	4205	7024	9722	22
39	5407	8590	1649	4587	7403	8.746 0100	21
40	5795	8975	2033	4968	7782	0477	20
41	6182	9361	2416	5349	8161	0854	19
42	6569	9746	2799	5730	8541	1231	18
43	6957	8.737 0131	3182	6111	8920	1608	17
44	7344	0516	3565	6492	9299	1986	16
45	7731	0901	3949	6874	9678	2363	15
46	8118	1287	4332	7255	8.744 0057	2740	14
47	8505	1672	4715	7636	0436	3117	13
48	8893	2057	5098	8017	0815	3494	12
49	9280	2442	5481	8398	1194	3871	11
50	9667	2827	5864	8779	1573	4248	10
51	8.735 0054	3212	6247	9159	1952	4625	9
52	0441	3597	6629	9540	2331	5002	8
53	0828	3981	7012	9921	2709	5378	7
54	1215	4366	7395	8.742 0302	3088	5755	6
55	1601	4751	7778	0683	3467	6132	5
56	1988	5136	8161	1063	3846	6509	4
57	2375	5521	8543	1444	4224	6885	3
58	2762	5905	8926	1825	4603	7262	2
59	3149	6290	9309	2205	4982	7639	1
60	3535	6675	9691	2586	5360	8015	0
″	53′	52′	51′	50′	49′	48′	″

′	6′	7′	8′	9′	10′	11′	′
0	8.733 6631	8.735 9964	8.738 3172	8.740 6158	8.742 9222	8.745 2067	60
1	7021	8.736 0352	3558	6642	9604	2447	59
2	7411	0739	3944	7025	9986	2826	58
3	7801	1127	4329	7409	8.743 0367	3206	57
4	8191	1515	4715	7793	0749	3585	56
5	8580	1902	5101	8176	1131	3965	55
6	8970	2290	5486	8560	1512	4345	54
7	9360	2678	5872	8943	1894	4724	53
8	9750	3065	6257	9327	2275	5104	52
9	8.734 0139	3453	6643	9710	2657	5483	51
10	0529	3840	7028	8.741 0094	3038	5863	50
11	0918	4228	7414	0477	3419	6242	49
12	1308	4615	7799	0860	3801	6621	48
13	1697	5003	8184	1244	4182	7001	47
14	2087	5390	8570	1627	4563	7380	46
15	2476	5777	8955	2010	4945	7759	45
16	2865	6165	9340	2394	5326	8138	44
17	3255	6552	9725	2777	5707	8518	43
18	3644	6939	8.739 0111	3160	6088	8897	42
19	4033	7326	0496	3543	6469	9276	41
20	4423	7714	0881	3926	6850	9655	40
21	4812	8101	1266	4309	7232	8.746 0034	39
22	5201	8488	1651	4692	7613	0413	38
23	5590	8875	2036	5075	7994	0792	37
24	5979	9262	2421	5458	8374	1171	36
25	6368	9649	2806	5841	8755	1550	35
26	6757	8.737 0036	3191	6224	9136	1929	34
27	7146	0423	3576	6607	9517	2308	33
28	7535	0810	3961	6990	9898	2687	32
29	7924	1196	4345	7372	8.744 0279	3066	31
30	8313	1583	4730	7755	0660	3444	30
31	8702	1970	5115	8138	1040	3823	29
32	9091	2357	5500	8521	1421	4202	28
33	9480	2744	5884	8903	1802	4580	27
34	9868	3130	6269	9286	2182	4959	26
35	8.735 0257	3517	6654	9669	2563	5338	25
36	0646	3904	7038	8.742 0051	2943	5716	24
37	1034	4290	7423	0434	3324	6095	23
38	1423	4677	7807	0816	3704	6473	22
39	1812	5063	8192	1199	4085	6852	21
40	2200	5450	8576	1581	4465	7230	20
41	2589	5836	8961	1963	4846	7609	19
42	2977	6223	9345	2346	5226	7987	18
43	3365	6609	9729	2728	5606	8365	17
44	3754	6995	8.740 0114	3110	5987	8744	16
45	4142	7382	0498	3493	6367	9122	15
46	4531	7768	0882	3875	6747	9500	14
47	4919	8154	1266	4257	7127	9879	13
48	5307	8540	1651	4639	7507	8.747 0257	12
49	5695	8926	2035	5021	7888	0635	11
50	6084	9313	2419	5403	8268	1013	10
51	6472	9699	2803	5785	8648	1391	9
52	6860	8.738 0085	3187	6167	9028	1769	8
53	7248	0471	3571	6549	9408	2147	7
54	7636	0857	3955	6931	9788	2525	6
55	8024	1243	4339	7313	8.745 0168	2903	5
56	8412	1629	4723	7695	0548	3281	4
57	8800	2015	5107	8077	0927	3659	3
58	9188	2400	5490	8459	1307	4037	2
59	9576	2786	5874	8841	1687	4415	1
60	9964	3172	6258	9222	2067	4792	0
′	53′	52′	51′	50′	49′	48′	′

″	12′	13′	14′	15′	16′	17′	″
0	8.746 8015	8.749 0553	8.751 2973	8.753 5278	8.755 7469	8.757 9546	60
1	8392	0927	3346	5649	7838	9913	59
2	8769	1302	3718	6020	8206	8.758 0280	58
3	9145	1676	4091	6390	8575	0647	57
4	9522	2051	4464	6761	8944	1014	56
5	9898	2425	4836	7132	9313	1381	55
6	8.747 0274	2800	5209	7502	9682	1748	54
7	0651	3174	5581	7873	8.756 0050	2115	53
8	1027	3549	5954	8243	0419	2481	52
9	1403	3923	6326	8614	0788	2848	51
10	1780	4297	6699	8984	1156	3215	50
11	2156	4672	7071	9355	1525	3582	49
12	2532	5046	7443	9725	1893	3948	48
13	2908	5420	7816	8.754 0096	2262	4315	47
14	3285	5794	8188	0466	2630	4681	46
15	3661	6169	8560	0836	2999	5048	45
16	4037	6543	8932	1207	3367	5415	44
17	4413	6917	9305	1577	3735	5781	43
18	4789	7291	9677	1947	4104	6148	42
19	5165	7665	8.752 0049	2317	4472	6514	41
20	5541	8039	0421	2688	4840	6880	40
21	5917	8413	0793	3058	5209	7247	39
22	6293	8787	1165	3428	5577	7613	38
23	6669	9161	1537	3798	5945	7980	37
24	7044	9535	1909	4168	6313	8346	36
25	7420	9909	2281	4538	6681	8712	35
26	7796	8.750 0282	2653	4908	7049	9078	34
27	8172	0656	3025	5278	7418	9444	33
28	8547	1030	3396	5648	7786	9811	32
29	8923	1404	3768	6018	8154	8.759 0177	31
30	9299	1777	4140	6388	8522	0543	30
31	9674	2151	4512	6757	8890	0909	29
32	8.748 0050	2525	4883	7127	9257	1275	28
33	0425	2898	5255	7497	9625	1641	27
34	0801	3272	5627	7867	9993	2007	26
35	1176	3645	5998	8236	8.757 0361	2373	25
36	1552	4019	6370	8606	0729	2739	24
37	1927	4392	6741	8976	1097	3105	23
38	2303	4766	7113	9345	1465	3471	22
39	2678	5139	7484	9715	1832	3836	21
40	3053	5513	7856	8.755 0085	2200	4202	20
41	3429	5886	8227	0454	2567	4568	19
42	3804	6259	8599	0824	2935	4934	18
43	4179	6632	8970	1193	3302	5299	17
44	4554	7006	9341	1562	3670	5665	16
45	4929	7379	9713	1932	4037	6031	15
46	5303	7752	8.753 0084	2301	4405	6396	14
47	5680	8125	0455	2670	4772	6762	13
48	6055	8498	0826	3040	5140	7127	12
49	6430	8871	1197	3409	5507	7493	11
50	6805	9244	1569	3778	5874	7859	10
51	7180	9617	1940	4147	6242	8224	9
52	7554	9990	2311	4517	6609	8589	8
53	7929	8.751 0363	2682	4886	6976	8955	7
54	8304	0736	3053	5255	7344	9320	6
55	8679	1109	3424	5624	7711	9685	5
56	9054	1482	3795	5993	8078	8.760 0051	4
57	9429	1855	4166	6362	8445	0416	3
58	9803	2228	4536	6731	8812	0781	2
59	8.749 0178	2600	4907	7100	9178	1146	1
60	0553	2973	5278	7469	9546	1512	0
″	47′	46′	45′	44′	43′	42′	″

′′	12′	13′	14′	15′	16′	17′	′′
0	8.747 4792	8.749 7400	8.751 9892	8.754 2269	8.756 4531	8.758 6681	60
1	5170	7776	8.752 0266	2641	4901	7049	59
2	5548	8152	0640	3013	5271	7417	58
3	5926	8528	1014	3384	5641	7786	57
4	6303	8903	1387	3756	6011	8154	56
5	6681	9279	1761	4128	6381	8522	55
6	7058	9655	2135	4500	6751	8890	54
7	7436	8.750 0030	2509	4872	7121	9258	53
8	7814	0406	2882	5244	7491	9626	52
9	8191	0782	3256	5615	7861	9994	51
10	8569	1157	3629	5987	8231	8.759 0362	50
11	8946	1533	4003	6359	8600	0730	49
12	9323	1908	4377	6730	8970	1097	48
13	9701	2283	4750	7102	9340	1465	47
14	8.748 0078	2659	5124	7473	9710	1833	46
15	0455	3034	5497	7845	8.757 0079	2201	45
16	0833	3410	5870	8216	0449	2569	44
17	1210	3785	6244	8588	0818	2936	43
18	1587	4160	6617	8959	1188	3304	42
19	1964	4535	6990	9331	1557	3672	41
20	2341	4911	7364	9703	1927	4039	40
21	2718	5286	7737	8.755 0073	2296	4407	39
22	3096	5661	8110	0445	2666	4774	38
23	3473	6036	8483	0816	3035	5142	37
24	3850	6411	8856	1187	3405	5510	36
25	4227	6786	9230	1558	3774	5877	35
26	4604	7161	9603	1930	4143	6244	34
27	4980	7536	9976	2301	4512	6612	33
28	5357	7911	8.753 0349	2672	4882	6979	32
29	5734	8286	0722	3043	5251	7347	31
30	6111	8661	1095	3414	5620	7714	30
31	6488	9036	1468	3785	5989	8081	29
32	6865	9410	1840	4156	6358	8448	28
33	7241	9785	2213	4527	6727	8816	27
34	7618	8.751 0160	2586	4898	7097	9183	26
35	7995	0535	2959	5269	7466	9550	25
36	8371	0909	3332	5640	7835	9917	24
37	8748	1284	3704	6011	8203	8.760 0284	23
38	9124	1659	4077	6381	8572	0651	22
39	9501	2033	4450	6752	8941	1018	21
40	9877	2408	4823	7123	9310	1385	20
41	8.749 0254	2782	5195	7494	9679	1752	19
42	0630	3157	5568	7864	8.758 0048	2119	18
43	1007	3531	5940	8235	0417	2486	17
44	1383	3906	6313	8606	0785	2853	16
45	1759	4280	6685	8976	1154	3220	15
46	2136	4654	7058	9347	1523	3587	14
47	2512	5029	7430	9717	1891	3954	13
48	2888	5403	7802	8.756 0088	2260	4320	12
49	3264	5777	8175	0458	2629	4687	11
50	3641	6152	8547	0829	2997	5054	10
51	4017	6526	8919	1199	3366	5420	9
52	4393	6900	9292	1569	3734	5787	8
53	4769	7274	9664	1940	4103	6154	7
54	5145	7648	8.754 0036	2310	4471	6520	6
55	5521	8022	0408	2680	4839	6887	5
56	5897	8396	0780	3051	5208	7253	4
57	6273	8770	1153	3421	5576	7620	3
58	6649	9144	1525	3791	5944	7986	2
59	7025	9518	1897	4161	6313	8353	1
60	7400	9892	2269	4531	6681	8719	0
′′	47′	46′	45′	44′	43′	42′	′′

″	18′	19′	20′	21′	22′	23′	″
0	8.760 1512	8.762 3366	8.764 5111	8.766 6747	8.768 8275	8.770 9697	60
1	1877	3730	5472	7107	8633	8.771 0053	59
2	2242	4093	5834	7466	8991	0410	58
3	2607	4456	6195	7826	9349	0766	57
4	2972	4819	6557	8186	9707	1122	56
5	3337	5182	6918	8545	8.769 0065	1478	55
6	3702	5546	7279	8905	0422	1834	54
7	4067	5909	7641	9264	0780	2190	53
8	4432	6272	8002	9624	1138	2546	52
9	4797	6635	8363	9983	1496	2901	51
10	5162	6998	8724	8.767 0343	1853	3257	50
11	5527	7361	9086	0702	2211	3613	49
12	5891	7724	9447	1061	2568	3969	48
13	6256	8087	9808	1421	2926	4325	47
14	6621	8450	8.765 0169	1780	3283	4681	46
15	6986	8813	0530	2139	3641	5036	45
16	7350	9176	0891	2498	3998	5392	44
17	7715	9538	1252	2858	4356	5748	43
18	8080	9901	1613	3217	4713	6103	42
19	8444	8.763 0264	1974	3576	5071	6459	41
20	8809	0627	2335	3935	5428	6814	40
21	9173	0989	2696	4294	5785	7170	39
22	9538	1352	3057	4653	6142	7526	38
23	9902	1715	3418	5012	6500	7881	37
24	8.761 0267	2077	3778	5371	6857	8236	36
25	0631	2440	4139	5730	7214	8592	35
26	0996	2802	4500	6089	7571	8947	34
27	1360	3165	4861	6448	7928	9303	33
28	1724	3527	5221	6807	8286	9658	32
29	2088	3890	5582	7166	8643	8.772 0013	31
30	2453	4252	5943	7525	9000	0369	30
31	2817	4615	6303	7883	9357	0724	29
32	3181	4977	6664	8242	9714	1079	28
33	3545	5339	7024	8601	8.770 0071	1434	27
34	3909	5702	7385	8960	0428	1789	26
35	4274	6064	7745	9318	0784	2145	25
36	4638	6426	8106	9677	1141	2500	24
37	5002	6788	8466	8.768 0036	1498	2855	23
38	5366	7151	8826	0394	1855	3210	22
39	5730	7513	9187	0753	2212	3565	21
40	6094	7875	9547	1111	2568	3920	20
41	6458	8237	9907	1470	2925	4275	19
42	6821	8599	8.766 0268	1828	3282	4630	18
43	7185	8961	0628	2187	3639	4985	17
44	7549	9323	0988	2545	3995	5340	16
45	7913	9685	1348	2903	4352	5694	15
46	8277	8.764 0047	1708	3262	4708	6049	14
47	8640	0409	2068	3620	5065	6404	13
48	9004	0771	2428	3978	5421	6759	12
49	9368	1133	2788	4337	5778	7114	11
50	9731	1494	3149	4695	6134	7468	10
51	8.762 0095	1856	3509	5053	6491	7823	9
52	0459	2218	3868	5411	6847	8178	8
53	0822	2580	4228	5769	7204	8532	7
54	1186	2941	4588	6127	7560	8887	6
55	1549	3303	4948	6486	7916	9241	5
56	1913	3665	5308	6844	8272	9596	4
57	2276	4026	5668	7202	8629	9950	3
58	2640	4388	6028	7560	8985	8.773 0305	2
59	3003	4749	6387	7918	9341	0659	1
60	3366	5111	6747	8275	9697	1014	0
″	41′	40′	39′	38′	37′	36′	″

′	18′	19′	20′	21′	22′	23′	′
0	8.760 8719	8.763 0647	8.765 2465	8.767 4175	8.769 5777	8.771 7274	60
1	9085	1011	2827	4536	6136	7631	59
2	9452	1376	3190	4896	6495	7988	58
3	9818	1740	3553	5257	6854	8346	57
4	8.761 0184	2105	3915	5618	7214	8703	56
5	0551	2469	4278	5979	7573	9060	55
6	0917	2833	4641	6340	7932	9417	54
7	1283	3198	5003	6700	8291	9775	53
8	1649	3562	5366	7061	8649	8.772 0132	52
9	2015	3926	5728	7422	9008	0489	51
10	2381	4291	6091	7782	9367	0846	50
11	2747	4655	6453	8143	9726	1203	49
12	3113	5019	6815	8504	8.770 0085	1560	48
13	3479	5383	7178	8864	0444	1917	47
14	3845	5747	7540	9225	0802	2274	46
15	4211	6111	7902	9585	1161	2631	45
16	4577	6475	8265	9946	1520	2988	44
17	4943	6839	8627	8.768 0306	1879	3345	43
18	5309	7204	8989	0667	2237	3702	42
19	5675	7567	9351	1027	2596	4059	41
20	6040	7931	9713	1387	2954	4416	40
21	6406	8295	8.766 0075	1748	3313	4772	39
22	6772	8659	0438	2108	3671	5129	38
23	7138	9023	0800	2468	4030	5486	37
24	7503	9387	1162	2828	4388	5843	36
25	7869	9751	1524	3189	4747	6199	35
26	8235	8.764 0115	1886	3549	5105	6556	34
27	8600	0478	2248	3909	5464	6913	33
28	8966	0842	2609	4269	5822	7269	32
29	9331	1206	2971	4629	6180	7626	31
30	9697	1569	3333	4989	6539	7982	30
31	8.762 0062	1933	3695	5349	6897	8339	29
32	0427	2297	4057	5709	7255	8695	28
33	0793	2660	4419	6069	7613	9052	27
34	1158	3024	4780	6429	7971	9408	26
35	1523	3387	5142	6789	8330	9764	25
36	1889	3751	5504	7149	8688	8.773 0121	24
37	2254	4114	5865	7509	9046	0477	23
38	2619	4477	6227	7869	9404	0833	22
39	2984	4841	6588	8228	9762	1190	21
40	3350	5204	6950	8588	8.771 0120	1546	20
41	3715	5567	7311	8948	0478	1902	19
42	4080	5931	7673	9308	0836	2258	18
43	4445	6294	8034	9667	1194	2615	17
44	4810	6657	8396	8.769 0027	1551	2971	16
45	5175	7020	8757	0387	1909	3327	15
46	5540	7384	9119	0746	2267	3683	14
47	5905	7747	9480	1106	2625	4039	13
48	6270	8110	9841	1465	2983	4395	12
49	6635	8473	8.767 0203	1825	3340	4751	11
50	7000	8836	0564	2184	3698	5107	10
51	7364	9199	0925	2544	4056	5463	9
52	7729	9562	1286	2903	4413	5819	8
53	8094	9925	1647	3262	4771	6174	7
54	8459	8.765 0288	2008	3622	5129	6530	6
55	8824	0651	2370	3981	5486	6886	5
56	9188	1014	2731	4340	5844	7242	4
57	9553	1376	3092	4700	6201	7598	3
58	9917	1739	3453	5059	6559	7953	2
59	8.763 0282	2102	3814	5418	6916	8309	1
60	0647	2465	4175	5777	7274	8665	0
′	41′	40′	39′	38′	37′	36′	′

″	24′	25′	26′	27′	28′	29′	″
0	8.773 1014	8.775 2226	8.777 3334	8.779 4340	8.781 5244	8.783 6048	60
1	1368	2578	3685	4689	5592	6394	59
2	1722	2931	4036	5038	5939	6740	58
3	2077	3283	4387	5388	6287	7086	57
4	2431	3636	4738	5737	6634	7432	56
5	2785	3989	5088	6086	6982	7778	55
6	3140	4341	5439	6435	7329	8123	54
7	3494	4694	5790	6784	7677	8469	53
8	3848	5046	6141	7133	8024	8815	52
9	4202	5398	6491	7482	8371	9160	51
10	4556	5751	6842	7831	8719	9506	50
11	4910	6103	7193	8180	9066	9852	49
12	5264	6455	7543	8529	9413	8.784 0197	48
13	5618	6808	7894	8878	9760	0543	47
14	5972	7160	8245	9227	8.782 0108	0888	46
15	6326	7512	8595	9576	0455	1234	45
16	6680	7865	8946	9924	0802	1579	44
17	7034	8217	9296	8.780 0273	1149	1925	43
18	7388	8569	9646	0622	1496	2270	42
19	7742	8921	9997	0971	1843	2615	41
20	8096	9273	8.778 0347	1319	2190	2961	40
21	8450	9625	0698	1668	2537	3306	39
22	8803	9977	1048	2017	2884	3651	38
23	9157	8.776 0329	1398	2365	3231	3997	37
24	9511	0681	1749	2714	3578	4342	36
25	9865	1033	2099	3062	3925	4687	35
26	8.774 0218	1385	2449	3411	4272	5032	34
27	0572	1737	2799	3759	4619	5378	33
28	0926	2089	3149	4108	4965	5723	32
29	1279	2441	3500	4456	5312	6068	31
30	1633	2793	3850	4805	5659	6413	30
31	1986	3144	4200	5153	6006	6758	29
32	2340	3496	4550	5502	6352	7103	28
33	2693	3848	4900	5850	6699	7448	27
34	3047	4200	5250	6198	7046	7793	26
35	3400	4551	5600	6546	7392	8138	25
36	3753	4903	5950	6895	7739	8483	24
37	4107	5255	6300	7243	8085	8828	23
38	4460	5606	6650	7591	8432	9173	22
39	4813	5958	6999	7939	8778	9518	21
40	5166	6309	7349	8287	9125	9862	20
41	5520	6661	7699	8636	9471	8.785 0207	19
42	5873	7012	8049	8984	9818	0552	18
43	6226	7364	8399	9332	8.783 0164	0897	17
44	6579	7715	8748	9680	0510	1241	16
45	6932	8067	9098	8.781 0028	0857	1586	15
46	7285	8418	9448	0376	1203	1931	14
47	7638	8769	9798	0724	1549	2275	13
48	7992	9121	8.779 0147	1072	1896	2620	12
49	8344	9472	0496	1419	2242	2964	11
50	8697	9823	0846	1767	2588	3309	10
51	9050	8.777 0174	1196	2115	2934	3653	9
52	9403	0525	1545	2463	3280	3998	8
53	9756	0877	1894	2811	3626	4342	7
54	8.775 0109	1228	2244	3158	3972	4687	6
55	0462	1579	2593	3506	4319	5031	5
56	0815	1930	2943	3854	4665	5376	4
57	1167	2281	3292	4202	5011	5720	3
58	1520	2632	3641	4549	5357	6064	2
59	1873	2983	3991	4897	5702	6409	1
60	2226	3334	4340	5244	6048	6753	0
″	35′	34′	33′	32′	31′	30′	″

′	24′	25′	26′	27′	28′	29′	′
0	8.773 8665	8.775 9952	8.778 1136	8.780 2218	8.782 3199	8.784 4079	60
1	9020	8.776 0306	1488	2568	3547	4426	59
2	9376	0660	1840	2919	3896	4774	58
3	9732	1014	2192	3269	4245	5121	57
4	8.774 0087	1367	2545	3620	4594	5468	56
5	0443	1721	2897	3970	4943	5815	55
6	0798	2075	3249	4320	5291	6162	54
7	1154	2429	3601	4671	5640	6509	53
8	1509	2782	3953	5021	5988	6856	52
9	1864	3136	4305	5371	6337	7203	51
10	2220	3490	4657	5722	6686	7550	50
11	2575	3843	5009	6072	7034	7897	49
12	2930	4197	5360	6422	7383	8244	48
13	3286	4550	5712	6772	7731	8590	47
14	3641	4904	6064	7122	8080	8937	46
15	3996	5258	6416	7472	8428	9284	45
16	4351	5611	6768	7823	8777	9631	44
17	4707	5964	7119	8173	9125	9977	43
18	5062	6318	7471	8523	9473	8.785 0324	42
19	5417	6671	7823	8873	9822	0671	41
20	5772	7025	8175	9223	8.783 0170	1017	40
21	6127	7378	8526	9573	0518	1364	39
22	6482	7731	8878	9922	0866	1711	38
23	6837	8085	9229	8.781 0272	1215	2057	37
24	7192	8438	9581	0622	1563	2404	36
25	7547	8791	9932	0972	1911	2750	35
26	7902	9144	8.779 0284	1322	2259	3097	34
27	8257	9497	0635	1672	2607	3443	33
28	8612	9851	0987	2021	2955	3790	32
29	8966	8.777 0204	1338	2371	3303	4136	31
30	9321	0557	1690	2721	3651	4482	30
31	9676	0910	2041	3070	3999	4829	29
32	8.775 0031	1263	2392	3420	4347	5175	28
33	0385	1616	2744	3770	4695	5521	27
34	0740	1969	3095	4119	5043	5868	26
35	1095	2322	3446	4469	5391	6214	25
36	1449	2675	3797	4818	5739	6560	24
37	1804	3027	4148	5168	6087	6906	23
38	2159	3380	4500	5517	6435	7252	22
39	2513	3733	4851	5867	6782	7599	21
40	2868	4086	5202	6216	7130	7945	20
41	3222	4439	5553	6566	7478	8291	19
42	3577	4791	5904	6915	7826	8637	18
43	3931	5144	6255	7264	8173	8983	17
44	4285	5497	6606	7614	8521	9329	16
45	4640	5850	6957	7963	8868	9675	15
46	4994	6202	7308	8312	9216	8.786 0021	14
47	5348	6555	7659	8661	9564	0367	13
48	5703	6907	8010	9011	9911	0712	12
49	6057	7260	8360	9360	8.784 0259	1058	11
50	6411	7612	8711	9709	0606	1404	10
51	6765	7965	9062	8.782 0058	0954	1750	9
52	7120	8317	9413	0407	1301	2096	8
53	7474	8670	9763	0756	1648	2441	7
54	7828	9022	8.780 0114	1105	1996	2787	6
55	8182	9374	0465	1454	2343	3133	5
56	8536	9727	0816	1803	2690	3478	4
57	8890	8.778 0079	1166	2152	3038	3824	3
58	9244	0431	1517	2501	3385	4170	2
59	9598	0784	1867	2850	3732	4515	1
60	9952	1136	2218	3199	4079	4861	0
′	35′	34′	33′	32′	31′	30′	′

"	30′	31′	32′	33′	34′	35′	"
0	8.785 6753	8.787 7359	8.789 7867	8.791 8278	8.793 8594	8.795 8814	60
1	7097	7701	8208	8618	8931	9150	59
2	7441	8044	8549	8957	9269	9487	58
3	7785	8386	8890	9296	9607	9823	57
4	8130	8729	9231	9635	9945	8.796 0159	56
5	8474	9071	9571	9975	8.794 0282	0495	55
6	8818	9414	9912	8.792 0314	0620	0831	54
7	9162	9756	8.790 0253	0653	0958	1167	53
8	9506	8.788 0099	0594	0992	1295	1503	52
9	9850	0441	0935	1332	1633	1839	51
10	8.786 0194	0783	1275	1671	1970	2175	50
11	0538	1126	1616	2010	2308	2511	49
12	0882	1468	1957	2349	2645	2847	48
13	1226	1810	2297	2688	2983	3183	47
14	1570	2153	2638	3027	3320	3519	46
15	1913	2495	2979	3366	3658	3855	45
16	2257	2837	3319	3705	3995	4190	44
17	2601	3179	3660	4044	4332	4526	43
18	2945	3521	4000	4383	4670	4862	42
19	3289	3863	4341	4722	5007	5198	41
20	3632	4205	4681	5061	5344	5534	40
21	3976	4548	5022	5399	5682	5869	39
22	4320	4890	5362	5738	6019	6205	38
23	4663	5232	5702	6077	6356	6540	37
24	5007	5574	6043	6416	6693	6876	36
25	5350	5915	6383	6755	7030	7212	35
26	5694	6257	6724	7093	7368	7547	34
27	6038	6599	7064	7432	7705	7883	33
28	6381	6941	7404	7771	8042	8218	32
29	6725	7283	7744	8109	8379	8554	31
30	7068	7625	8084	8448	8716	8889	30
31	7411	7967	8425	8786	9053	9225	29
32	7755	8308	8765	9125	9390	9560	28
33	8098	8650	9105	9463	9727	9895	27
34	8441	8992	9445	9802	8.795 0064	8.797 0231	26
35	8785	9333	9785	8.793 0140	0400	0566	25
36	9128	9675	8.791 0125	0479	0737	0901	24
37	9471	8.789 0017	0465	0817	1074	1237	23
38	9815	0358	0805	1156	1411	1572	22
39	8.787 0158	0700	1145	1494	1748	1907	21
40	0501	1041	1485	1832	2085	2242	20
41	0844	1383	1825	2171	2421	2577	19
42	1187	1725	2165	2509	2758	2913	18
43	1530	2066	2505	2847	3095	3248	17
44	1873	2407	2845	3186	3431	3583	16
45	2216	2749	3184	3524	3768	3918	15
46	2559	3090	3524	3862	4105	4253	14
47	2902	3432	3864	4200	4441	4588	13
48	3245	3773	4204	4538	4778	4923	12
49	3588	4114	4543	4876	5114	5258	11
50	3931	4455	4883	5214	5451	5593	10
51	4274	4797	5223	5552	5787	5928	9
52	4617	5138	5562	5890	6124	6263	8
53	4960	5499	5902	6228	6460	6597	7
54	5302	5820	6241	6566	6796	6932	6
55	5645	6161	6581	6904	7133	7267	5
56	5988	6503	6920	7242	7469	7602	4
57	6331	6844	7260	7580	7805	7937	3
58	6673	7185	7599	7918	8142	8271	2
59	7016	7526	7939	8256	8478	8606	1
60	7359	7867	8278	8594	8814	8941	0
"	29′	28′	27′	26′	25′	24′	"

′	30′	31′	32′	33′	34′	35′	′
0	8.786 4861	8.788 5544	8.790 6130	8.792 6620	8.794 7014	8.796 7313	60
1	5206	5898	6472	6960	7353	7651	59
2	5552	6232	6815	7301	7692	7988	58
3	5897	6576	7157	7642	8031	8326	57
4	6243	6919	7499	7982	8370	8663	56
5	6588	7263	7841	8323	8709	9001	55
6	6934	7607	8183	8663	9048	9338	54
7	7279	7951	8525	9004	9387	9675	53
8	7624	8294	8868	9344	9726	8.797 0013	52
9	7970	8638	9210	9685	8.795 0065	0350	51
10	8315	8982	9552	8.793 0025	0404	0687	50
11	8660	9325	9894	0366	0742	1025	49
12	9005	9669	8.791 0236	0706	1081	1362	48
13	9350	8.789 0013	0578	1046	1420	1699	47
14	9696	0356	0920	1387	1759	2036	46
15	8.787 0041	0700	1261	1727	2097	2373	45
16	0386	1043	1603	2067	2436	2711	44
17	0731	1387	1945	2408	2775	3048	43
18	1076	1730	2287	2748	3113	3385	42
19	1421	2073	2629	3088	3452	3722	41
20	1766	2417	2971	3428	3791	4059	40
21	2111	2760	3312	3768	4129	4396	39
22	2456	3104	3654	4109	4468	4733	38
23	2801	3447	3996	4449	4806	5070	37
24	3146	3790	4337	4789	5145	5407	36
25	3491	4133	4679	5129	5483	5744	35
26	3836	4477	5028	5469	5822	6081	34
27	4180	4820	5362	5809	6160	6417	33
28	4525	5163	5704	6149	6499	6754	32
29	4870	5506	6045	6489	6837	7091	31
30	5215	5849	6387	6829	7175	7428	30
31	5559	6192	6728	7168	7514	7765	29
32	5904	6535	7070	7508	7852	8101	28
33	6249	6878	7411	7848	8190	8438	27
34	6593	7221	7753	8188	8528	8775	26
35	6938	7564	8094	8528	8867	9111	25
36	7283	7907	8435	8867	9205	9448	24
37	7627	8250	8777	9207	9543	9785	23
38	7972	8593	9118	9547	9881	8.798 0121	22
39	8316	8936	9459	9887	8.796 0219	0458	21
40	8661	9279	9800	8.794 0226	0557	0794	20
41	9005	9622	8.792 0142	0566	0895	1231	19
42	9349	9964	0483	0905	1233	1467	18
43	9694	8.790 0307	0824	1245	1571	1804	17
44	8.788 0038	0650	1165	1585	1909	2140	16
45	038	0993	1506	1924	2247	2476	15
46	0727	1335	1847	2264	2585	2813	14
47	1071	1678	2188	2603	2923	3149	13
48	1415	2021	2529	2942	3261	3485	12
49	1759	2363	2870	3282	3599	3822	11
50	2104	2706	3211	3621	3937	4158	10
51	2448	3048	3552	3961	4274	4494	9
52	2792	3391	3893	4300	4612	4830	8
53	3136	3733	4234	4639	4950	5166	7
54	3480	4076	4575	4979	5288	5503	6
55	3824	4418	4916	5318	5625	5839	5
56	4168	4761	5257	5657	5963	6175	4
57	4512	5103	5597	5996	6300	6511	3
58	4856	5445	5938	6335	6638	6847	2
59	5200	5788	6279	6675	6976	7183	1
60	5544	6130	6620	7014	7313	7519	0
′	29′	28′	27′	26′	25′	24′	′

"	36′	37′	38′	39′	40′	41′	"
0	8.797 8941	8.799 8974	8.801 8915	8.803 8764	8.805 8523	8.807 8192	60
1	9275	9307	9247	9095	8852	8519	59
2	9610	9640	9578	9425	9180	8846	58
3	9945	9973	9910	9755	9509	9173	57
4	8.798 0279	8.800 0306	8.802 0241	8.804 0085	9837	9500	56
5	0614	0639	0573	0414	8.806 0166	9827	55
6	0948	0972	0904	0744	0494	8.808 0154	54
7	1283	1305	1235	1074	0823	0481	53
8	1617	1638	1567	1404	1151	0808	52
9	1952	1971	1898	1734	1479	1135	51
10	2286	2304	2230	2064	1808	1462	50
11	2620	2637	2561	2394	2136	1788	49
12	2955	2970	2892	2723	2464	2115	48
13	3289	3302	3223	3053	2792	2442	47
14	3624	3635	3555	3383	3121	2769	46
15	3958	3968	3886	3713	3449	3095	45
16	4292	4301	4217	4042	3777	3422	44
17	4626	4633	4548	4372	4105	3749	43
18	4961	4966	4879	4702	4433	4075	42
19	5295	5299	5211	5031	4761	4402	41
20	5629	5631	5542	5361	5089	4729	40
21	5963	5964	5873	5690	5418	5055	39
22	6297	6296	6204	6020	5746	5382	38
23	6631	6629	6535	6349	6074	5708	37
24	6965	6961	6866	6679	6402	6035	36
25	7299	7294	7197	7008	6729	6361	35
26	7633	7626	7528	7338	7057	6688	34
27	7967	7959	7859	7667	7385	7014	33
28	8301	8291	8189	7996	7713	7340	32
29	8635	8624	8520	8326	8041	7667	31
30	8969	8956	8851	8655	8369	7993	30
31	9303	9288	9182	8984	8697	8319	29
32	9637	9621	9513	9314	9024	8646	28
33	9971	9953	9843	9643	9352	8972	27
34	8.799 0304	8.801 0285	8.803 0174	9972	9680	9298	26
35	0638	0617	0505	8.805 0301	8.807 0008	9624	25
36	0972	0950	0836	0631	0335	9951	24
37	1306	1282	1166	0960	0663	8.809 0277	23
38	1639	1614	1497	1289	0991	0603	22
39	1973	1946	1828	1618	1318	0929	21
40	2307	2278	2158	1947	1646	1255	20
41	2640	2610	2489	2276	1973	1581	19
42	2974	2942	2819	2605	2301	1907	18
43	3307	3274	3150	2934	2628	2233	17
44	3641	3606	3480	3263	2956	2559	16
45	3974	3938	3811	3592	3283	2885	15
46	4308	4270	4141	3921	3611	3211	14
47	4641	4602	4471	4250	3938	3537	13
48	4975	4934	4802	4579	4265	3863	12
49	5308	5266	5132	4908	4593	4189	11
50	5642	5598	5463	5236	4920	4515	10
51	5975	5930	5793	5565	5247	4841	9
52	6308	6262	6123	5894	5575	5166	8
53	6642	6593	6453	6223	5902	5492	7
54	6975	6925	6784	6551	6229	5818	6
55	7308	7257	7114	6880	6556	6144	5
56	7641	7588	7444	7209	6884	6469	4
57	7975	7920	7774	7537	7211	6795	3
58	8308	8252	8104	7866	7538	7121	2
59	8641	8583	8434	8195	7865	7446	1
60	8974	8915	8764	8523	8192	7772	0
"	23′	22′	21′	20′	19′	18′	"

″	36′	37′	38′	39′	40′	41′	″
0	8.798 7519	8 800 7632	8.802 7053	8.804 7583	8.806 7422	8.808 7172	60
1	7855	7906	7986	7914	7752	7501	59
2	8191	8301	8319	8246	8082	7829	58
3	8527	8635	8652	8577	8412	8158	57
4	8863	8970	8984	8908	8742	8486	56
5	9199	9304	9317	9240	9072	8814	55
6	9534	9638	9650	9571	9401	9143	54
7	9870	9973	9983	9902	9731	9471	53
8	8.799 0206	8.801 0307	8.803 0316	8.805 0233	8.807 0061	9799	52
9	0542	0641	0648	0564	0391	8.809 0127	51
10	0878	0975	0981	0896	0720	0455	50
11	1213	1309	1314	1227	1050	0784	49
12	1549	1644	1646	1558	1380	1112	48
13	1885	1978	1979	1889	1709	1440	47
14	2220	2312	2311	2220	2039	1768	46
15	2556	2646	2644	2551	2368	2096	45
16	2892	2980	2976	2882	2698	2424	44
17	3227	3314	3309	3213	3027	2752	43
18	3563	3648	3641	3544	3357	3080	42
19	3898	3982	3974	3875	3686	3408	41
20	4234	4316	4306	4206	4016	3736	40
21	4569	4650	4639	4537	4345	4064	39
22	4905	4984	4971	4868	4674	4392	38
23	5240	5318	5303	5199	5004	4720	37
24	5575	5651	5636	5529	5333	5048	36
25	5911	5985	5968	5860	5662	5375	35
26	6246	6319	6300	6191	5992	5703	34
27	6581	6653	6633	6522	6321	6031	33
28	6917	6987	6965	6852	6650	6359	32
29	7252	7320	7297	7183	6979	6686	31
30	7587	7654	7629	7514	7309	7014	30
31	7922	7988	7961	7844	7638	7342	29
32	8257	8321	8294	8175	7967	7669	28
33	8593	8655	8626	8506	8296	7997	27
34	8928	8988	8958	8836	8625	8325	26
35	9263	9322	9290	9167	8954	8652	25
36	9598	9656	9622	9497	9283	8980	24
37	9933	9989	9954	9828	9612	9307	23
38	8.800 0268	8.802 0323	8.804 0286	8.806 0158	9941	9635	22
39	0603	0656	0618	0489	8.808 0270	9962	21
40	0938	0989	0950	0819	0599	8.810 0290	20
41	1273	1323	1282	1150	0928	0617	19
42	1608	1656	1613	1480	1257	0945	18
43	1943	1990	1945	1810	1586	1272	17
44	2278	2323	2277	2141	1914	1599	16
45	2612	2656	2609	2471	2243	1927	15
46	2947	2990	2941	2801	2572	2254	14
47	3282	3323	3272	3131	2901	2581	13
48	3617	3656	3604	3462	3230	2909	12
49	3952	3989	3936	3792	3558	3236	11
50	4286	4323	4267	4122	3887	3563	10
51	4621	4656	4599	4452	4216	3890	9
52	4956	4989	4931	4782	4544	4217	8
53	5290	5322	5262	5112	4873	4545	7
54	5625	5655	5594	5442	5201	4872	6
55	5959	5988	5925	5773	5530	5199	5
56	6294	6321	6257	6103	5859	5526	4
57	6629	6654	6588	6433	6187	5853	3
58	6963	6987	6920	6762	6516	6180	2
59	7298	7320	7251	7092	6844	6507	1
60	7632	7653	7583	7422	7172	6834	0
″	23′	22′	21′	20′	19′	18′	″

″	42′	43′	44′	45′	46′	47′	″
0	8.809 7772	8.811 7264	8.813 6668	8.815 5985	8.817 5217	8.819 4363	60
1	8098	7588	6990	6307	5537	4682	59
2	8423	7912	7313	6628	5856	5000	58
3	8749	8236	7636	6949	6176	5318	57
4	9074	8560	7958	7270	6496	5637	56
5	9400	8884	8281	7591	6816	5955	55
6	9725	9208	8603	7912	7135	6273	54
7	8.810 0051	9532	8926	8233	7455	6592	53
8	0376	9856	9248	8554	7775	6910	52
9	0701	8.812 0180	9571	8875	8094	7228	51
10	1027	0504	9893	9196	8414	7546	50
11	1352	0828	8.814 0216	9517	8733	7864	49
12	1677	1151	0538	9838	9053	8182	48
13	2003	1475	0861	8.816 0159	9372	8501	47
14	2328	1799	1183	0480	9692	8819	46
15	2653	2123	1505	0801	8.818 0011	9137	45
16	2978	2447	1828	1122	0331	9455	44
17	3304	2770	2150	1443	0650	9773	43
18	3629	3094	2472	1764	0970	8.820 0091	42
19	3954	3418	2794	2085	1289	0409	41
20	4279	3741	3117	2405	1608	0727	40
21	4604	4065	3439	2726	1928	1045	39
22	4929	4389	3761	3047	2247	1362	38
23	5254	4712	4083	3367	2566	1680	37
24	5579	5036	4405	3688	2886	1998	36
25	5904	5359	4727	4009	3205	2316	35
26	6229	5683	5049	4329	3524	2634	34
27	6554	6006	5371	4650	3843	2952	33
28	6879	6330	5693	4971	4162	3269	32
29	7204	6653	6015	5291	4482	3587	31
30	7529	6977	6337	5612	4801	3905	30
31	7854	7300	6659	5932	5120	4222	29
32	8178	7623	6981	6253	5439	4540	28
33	8503	7947	7303	6573	5758	4858	27
34	8828	8270	7625	6894	6077	5175	26
35	9153	8593	7947	7214	6396	5493	25
36	9478	8917	8269	7534	6715	5811	24
37	9802	9240	8590	7855	7034	6128	23
38	8.811 0127	9563	8912	8175	7353	6446	22
39	0452	9886	9234	8496	7672	6763	21
40	0776	8.813 0209	9556	8816	7991	7081	20
41	1101	0533	9877	9136	8309	7398	19
42	1425	0856	8.815 0199	9456	8628	7716	18
43	1750	1179	0521	9777	8947	8033	17
44	2074	1502	0842	8.817 0097	9266	8350	16
45	2399	1825	1164	0417	9585	8668	15
46	2723	2148	1486	0737	9903	8985	14
47	3048	2471	1807	1057	8.819 0222	9302	13
48	3372	2794	2129	1377	0541	9620	12
49	3697	3117	2450	1697	0859	9937	11
50	4021	3440	2772	2018	1178	8.821 0254	10
51	4345	3763	3093	2338	1497	0571	9
52	4670	4086	3415	2658	1815	0889	8
53	4994	4408	3736	2978	2134	1206	7
54	5318	4731	4057	3298	2452	1523	6
55	5643	5054	4379	3617	2771	1840	5
56	5967	5377	4700	3937	3089	2157	4
57	6291	5700	5021	4257	3408	2474	3
58	6615	6022	5343	4577	3726	2791	2
59	6939	6345	5664	4897	4045	3108	1
60	7264	6668	5985	5217	4363	3425	0
″	17′	16′	15′	14′	13′	12′	″

″	42′	43′	44′	45′	46′	47′	′
0	8.810 6834	8.812 6407	8.814 5894	8.816 5294	8.818 4608	8.820 3838	60
1	7161	6733	6218	5616	4930	4158	59
2	7488	7058	6542	5939	5251	4478	58
3	7815	7384	6866	6262	5572	4797	57
4	8141	7709	7190	6584	5893	5117	56
5	8468	8034	7514	6907	6214	5437	55
6	8795	8360	7838	7229	6535	5757	54
7	9122	8685	8161	7552	6856	6076	53
8	9449	9011	8485	7874	7177	6396	52
9	9775	9336	8809	8196	7498	6715	51
10	8.811 0102	9661	9133	8519	7819	7035	50
11	0429	9986	9457	8841	8140	7354	49
12	0756	8.813 0312	9781	9164	8461	7674	48
13	1082	0637	8.815 0104	9486	8782	7994	47
14	1409	0962	0428	9808	9103	8313	46
15	1735	1287	0752	8.817 0130	9424	8632	45
16	2062	1612	1075	0453	9745	8952	44
17	2389	1937	1399	0775	8.819 0065	9271	43
18	2715	2262	1723	1097	0386	9591	42
19	3042	2587	2046	1419	0707	9910	41
20	3368	2912	2370	1741	1028	8.821 0229	40
21	3694	3237	2694	2064	1348	0549	39
22	4021	3562	3017	2386	1669	0868	38
23	4347	3887	3341	2708	1990	1187	37
24	4674	4212	3664	3030	2310	1507	36
25	5000	4537	3988	3352	2631	1826	35
26	5326	4862	4311	3674	2952	2145	34
27	5653	5187	4634	3996	3272	2464	33
28	5979	5512	4958	4318	3593	2783	32
29	6305	5837	5281	4640	3913	3102	31
30	6631	6161	5605	4962	4234	3422	30
31	6958	6486	5928	5284	4554	3741	29
32	7284	6811	6251	5606	4875	4060	28
33	7610	7136	6574	5927	5195	4379	27
34	7936	7460	6898	6249	5516	4698	26
35	8262	7785	7221	6571	5836	5017	25
36	8588	8110	7544	6893	6156	5336	24
37	8914	8434	7867	7215	6477	5655	23
38	9241	8759	8190	7536	6797	5974	22
39	9567	9083	8514	7858	7117	6292	21
40	9893	9408	8837	8180	7438	6611	20
41	8.812 0218	9732	9160	8501	7758	6930	19
42	0544	8.814 0057	9483	8823	8078	7249	18
43	0870	0381	9806	9145	8398	7568	17
44	1196	0706	8.816 0129	9466	8718	7887	16
45	1522	1030	0452	9788	9039	8205	15
46	1848	1355	0775	8.818 0109	9359	8524	14
47	2174	1679	1098	0431	9679	8843	13
48	2500	2003	1421	0752	9999	9161	12
49	2825	2328	1744	1074	8.820 0319	9480	11
50	3151	2652	2068	1395	0639	9799	10
51	3477	2976	2389	1717	0959	8.822 0117	9
52	3803	3301	2712	2038	1279	0436	8
53	4128	3625	3035	2359	1599	0755	7
54	4454	3949	3358	2681	1919	1073	6
55	4780	4273	3680	3002	2239	1392	5
56	5105	4597	4003	3323	2559	1710	4
57	5431	4921	4326	3645	2879	2029	3
58	5756	5246	4649	3966	3199	2347	2
59	6082	5570	4971	4287	3518	2666	1
60	6407	5894	5294	4608	3838	2984	0
″	17′	16′	15′	14′	13′	12′	″

′′	48′	49′	50′	51′	52′	53′	′′
0	8.821 3425	8.823 2404	8.825 1399	8.827 0112	8.828 8844	8.830 7495	60
1	3742	2719	1613	0425	9155	7805	59
2	4059	3035	1928	0738	9467	8115	58
3	4376	3350	2242	1051	9778	8425	57
4	4693	3666	2556	1364	8.829 0090	8735	56
5	5010	3981	2870	1676	0401	9045	55
6	5327	4297	3184	1989	0713	9355	54
7	5644	4612	3498	2302	1024	9666	53
8	5961	4928	3812	2615	1335	9976	52
9	6277	5243	4126	2927	1647	8.831 0286	51
10	6594	5559	4440	3240	1958	0596	50
11	6911	5874	4754	3552	2269	0905	49
12	7228	6189	5068	3865	2581	1215	48
13	7544	6505	5382	4178	2892	1525	47
14	7861	6820	5696	4490	3203	1835	46
15	8178	7135	6010	4803	3514	2145	45
16	8494	7451	6324	5115	3825	2455	44
17	8811	7766	6638	5428	4137	2765	43
18	9128	8081	6952	5740	4448	3074	42
19	9444	8396	7265	6053	4759	3384	41
20	9761	8711	7579	6365	5070	3694	40
21	8.822 0077	9026	7893	6678	5381	4004	39
22	0394	9342	8207	6990	5692	4313	38
23	0710	9657	8520	7302	6003	4623	37
24	1027	9972	8834	7615	6314	4933	36
25	1343	8.824 0287	9148	7927	6625	5242	35
26	1659	0602	9462	8239	6936	5552	34
27	1976	0917	9775	8552	7247	5862	33
28	2292	1232	8.826 0089	8864	7558	6171	32
29	2609	1547	0402	9176	7869	6481	31
30	2925	1862	0716	9488	8179	6790	30
31	3241	2177	1029	9800	8490	7100	29
32	3557	2491	1343	8.828 0113	8801	7409	28
33	3874	2806	1656	0425	9112	7719	27
34	4190	3121	1970	0737	9423	8028	26
35	4506	3436	2283	1049	9733	8337	25
36	4822	3751	2597	1361	8.830 0044	8647	24
37	5138	4066	2910	1673	0355	8956	23
38	5455	4380	3224	1985	0666	9266	22
39	5771	4695	3537	2297	0976	9575	21
40	6087	5010	3850	2609	1287	9884	20
41	6403	5324	4164	2921	1597	8.832 0193	19
42	6719	5639	4477	3233	1908	0503	18
43	7035	5954	4790	3545	2219	0812	17
44	7351	6268	5103	3857	2529	1121	16
45	7667	6583	5417	4169	2840	1430	15
46	7983	6898	5730	4480	3150	1740	14
47	8299	7212	6043	4792	3461	2049	13
48	8615	7527	6356	5104	3771	2358	12
49	8931	7841	6669	5416	4082	2667	11
50	9246	8156	6982	5728	4392	2976	10
51	9562	8470	7296	6039	4702	3285	9
52	9878	8784	7609	6351	5013	3594	8
53	8.823 0194	9099	7922	6663	5323	3903	7
54	0510	9413	8235	6974	5633	4212	6
55	0825	9728	8548	7286	5944	4521	5
56	1141	8.825 0042	8861	7598	6254	4830	4
57	1457	0356	9174	7909	6564	5139	3
58	1772	0671	9486	8221	6874	5448	2
59	2088	0985	9799	8532	7185	5757	1
60	2404	1299	8.827 0112	8844	7495	6066	0
′′	11′	10′	9′	8′	7′	6′	′′

″	48′	49′	50′	51′	52′	53′	″
0	8.822 2984	8.824 2046	8.826 1026	8.827 9924	8.829 8741	8.831 7478	60
1	3302	2363	1342	8.828 0239	9054	7789	59
2	3621	2680	1657	0553	9367	8101	58
3	3939	2997	1973	0867	9680	8412	57
4	4257	3314	2289	1181	9993	8724	56
5	4576	3631	2604	1495	8.830 0306	9035	55
6	4894	3948	2920	1810	0618	9347	54
7	5212	4265	3235	2124	0931	9658	53
8	5530	4582	3551	2438	1244	9970	52
9	5849	4899	3866	2752	1557	8.832 0281	51
10	6167	5215	4182	3066	1869	0593	50
11	6485	5532	4497	3380	2182	0904	49
12	6803	5849	4812	3694	2495	1215	48
13	7121	6166	5128	4008	2808	1527	47
14	7439	6482	5443	4322	3120	1838	46
15	7757	6799	5758	4636	3433	2149	45
16	8075	7116	6074	4950	3745	2460	44
17	8393	7432	6389	5264	4058	2772	43
18	8711	7749	6704	5578	4371	3083	42
19	9029	8066	7019	5892	4683	3394	41
20	9347	8382	7335	6206	4996	3705	40
21	9665	8699	7650	6519	5308	4016	39
22	9983	9015	7965	6833	5620	4328	38
23	8.823 0301	9332	8280	7147	5933	4639	37
24	0619	9648	8595	7461	6245	4950	36
25	0937	9965	8910	7774	6558	5261	35
26	1255	8.825 0281	9225	8088	6870	5572	34
27	1572	0597	9540	8402	7182	5883	33
28	1890	0914	9855	8716	7495	6194	32
29	2208	1230	8.827 0170	9029	7807	6505	31
30	2526	1547	0485	9343	8119	6816	30
31	2843	1863	0800	9656	8432	7127	29
32	3161	2179	1115	9970	8744	7438	28
33	3479	2495	1430	8.829 0284	9056	7749	27
34	3796	2812	1745	0597	9368	8059	26
35	4114	3128	2060	0911	9680	8370	25
36	4431	3444	2375	1224	9993	8681	24
37	4749	3760	2690	1538	8.831 0305	8992	23
38	5066	4076	3004	1851	0617	9303	22
39	5384	4393	3319	2164	0929	9613	21
40	5701	4709	3634	2478	1241	9924	20
41	6019	5025	3949	2791	1553	8.833 0235	19
42	6336	5341	4263	3105	1865	0546	18
43	6654	5657	4578	3418	2177	0856	17
44	6971	5973	4893	3731	2489	1167	16
45	7289	6289	5207	4045	2801	1478	15
46	7606	6605	5522	4358	3113	1788	14
47	7923	6921	5837	4671	3425	2099	13
48	8241	7237	6151	4984	3737	2409	12
49	8558	7553	6466	5297	4049	2720	11
50	8875	7869	6780	5611	4360	3030	10
51	9192	8185	7095	5924	4672	3341	9
52	9509	8500	7409	6237	4984	3651	8
53	9827	8816	7724	6550	5296	3962	7
54	8.824 0144	9132	8038	6863	5608	4272	6
55	0461	9448	8353	7176	5919	4583	5
56	0778	9763	8667	7489	6231	4893	4
57	1095	8.826 0079	8981	7802	6543	5203	3
58	1412	0395	9296	8115	6854	5514	2
59	1729	0711	9610	8428	7166	5824	1
60	2046	1026	9924	8741	7478	6134	0
″	11′	10′	9′	8′	7′	6′	″

″	54′	55′	56′	57′	58′	59′	″
0	8.832 6066	8.834 4557	8.836 2969	8.838 1304	8.839 9561	8.841 7741	60
1	6374	4864	3276	1609	9865	8043	59
2	6683	5172	3582	1914	8.840 0168	8346	58
3	6992	5479	3888	2219	0472	8648	57
4	7301	5787	4194	2523	0775	8950	56
5	7610	6094	4500	2828	1079	9253	55
6	7918	6402	4806	3133	1382	9555	54
7	8227	6709	5112	3438	1686	9857	53
8	8536	7016	5419	3743	1989	8.842 0159	52
9	8844	7324	5725	4047	2293	0462	51
10	9153	7631	6031	4352	2596	0764	50
11	9462	7938	6337	4657	2900	1066	49
12	9770	8246	6643	4961	3203	1368	48
13	8.833 0079	8553	6949	5266	3506	1670	47
14	0387	8860	7254	5571	3810	1972	46
15	0696	9167	7560	5875	4113	2274	45
16	1004	9475	7866	6180	4416	2576	44
17	1313	9782	8172	6485	4720	2878	43
18	1621	8.835 0089	8478	6789	5023	3180	42
19	1930	0396	8784	7094	5326	3482	41
20	2238	0703	9090	7398	5629	3784	40
21	2547	1010	9395	7703	5933	4086	39
22	2855	1317	9701	8007	6236	4388	38
23	3163	1624	8.837 0007	8312	6539	4690	37
24	3472	1931	0313	8616	6842	4992	36
25	3780	2238	0618	8920	7145	5294	35
26	4088	2545	0924	9225	7448	5596	34
27	4396	2852	1230	9529	7751	5897	33
28	4705	3159	1535	9833	8055	6199	32
29	5013	3466	1841	8.839 0138	8358	6501	31
30	5321	3773	2146	0442	8661	6803	30
31	5629	4080	2452	0746	8964	7104	29
32	5937	4387	2757	1051	9267	7406	28
33	6246	4694	3063	1355	9569	7708	27
34	6554	5000	3369	1659	9872	8009	26
35	6862	5307	3674	1963	8.841 0175	8311	25
36	7170	5614	3979	2267	0478	8613	24
37	7478	5921	4285	2572	0781	8914	23
38	7786	6227	4590	2876	1084	9216	22
39	8094	6534	4896	3180	1387	9517	21
40	8402	6841	5201	3484	1690	9819	20
41	8710	7147	5506	3788	1992	8.843 0120	19
42	9018	7454	5812	4092	2295	0422	18
43	9326	7761	6117	4396	2598	0723	17
44	9634	8067	6422	4700	2901	1025	16
45	9941	8374	6728	5004	3203	1326	15
46	8.834 0249	8680	7033	5308	3506	1628	14
47	0557	8987	7338	5612	3809	1929	13
48	0865	9293	7643	5916	4111	2230	12
49	1173	9600	7948	6220	4414	2532	11
50	1481	9906	8254	6523	4716	2833	10
51	1788	8.836 0213	8559	6827	5019	3134	9
52	2096	0519	8864	7131	5322	3436	8
53	2404	0825	9169	7435	5624	3737	7
54	2711	1132	9474	7739	5927	4038	6
55	3019	1438	9779	8042	6229	4339	5
56	3327	1744	8.838 0084	8346	6531	4641	4
57	3634	2051	0389	8650	6834	4942	3
58	3942	2357	0694	8954	7136	5243	2
59	4249	2663	0999	9257	7439	5544	1
60	4557	2969	1304	9561	7741	5845	0
″	5′	4′	3′	2′	1′	0′	″

′	54′	55′	56′	57′	58′	59′	′
0	8.833 6134	8.835 4712	8.837 3211	8.839 1633	8.840 9977	8.842 8245	60
1	6445	5021	3519	1939	8.841 0282	8549	59
2	6755	5330	3826	2245	0587	8853	58
3	7065	5639	4134	2552	0892	9156	57
4	7375	5948	4442	2858	1197	9460	56
5	7685	6257	4749	3164	1502	9764	55
6	7996	6565	5057	3471	1807	8.843 0068	54
7	8306	6874	5364	3777	2112	0371	53
8	8516	7183	5672	4083	2417	0675	52
9	8926	7492	5979	4389	2722	0979	51
10	9236	7801	6287	4695	3027	1282	50
11	9540	8109	6594	5002	3332	1586	49
12	9856	8418	6902	5308	3637	1890	48
13	8.834 0166	8727	7209	5614	3942	2193	47
14	0476	9035	7516	5920	4246	2497	46
15	0786	9344	7824	6226	4551	2800	45
16	1096	9653	8131	6532	4856	3104	44
17	1406	9961	8438	6838	5161	3407	43
18	1716	8.836 0270	8746	7144	5465	3711	42
19	2026	0578	9053	7450	5770	4014	41
20	2336	0887	9360	7756	6075	4318	40
21	2645	1196	9667	8062	6380	4621	39
22	2955	1504	9975	8368	6684	4924	38
23	3265	1813	8.838 0282	8674	6989	5228	37
24	3575	2121	0589	8980	7293	5531	36
25	3885	2429	0896	9285	7598	5834	35
26	4194	2738	1203	9591	7903	6138	34
27	4504	3046	1510	9897	8207	6441	33
28	4814	3355	1817	8.840 0203	8512	6744	32
29	5123	3663	2125	0509	8816	7047	31
30	5433	3971	2432	0814	9121	7351	30
31	5743	4280	2739	1120	9425	7654	29
32	6052	4588	3046	1426	9729	7957	28
33	6362	4896	3353	1732	8.842 0034	8260	27
34	6671	5204	3659	2037	0338	8563	26
35	6981	5513	3966	2343	0643	8866	25
36	7290	5821	4273	2649	0947	9169	24
37	7600	6129	4580	2954	1251	9473	23
38	7910	6437	4887	3260	1556	9776	22
39	8219	6745	5193	3565	1860	8.844 0079	21
40	8528	7053	5501	3871	2164	0382	20
41	8838	7361	5808	4176	2468	0685	19
42	9147	7670	6114	4482	2773	0988	18
43	9456	7978	6421	4787	3077	1290	17
44	9766	8286	6728	5093	3381	1593	16
45	8.835 0075	8594	7035	5398	3685	1896	15
46	0384	8902	7341	5704	3989	2199	14
47	0693	9210	7648	6009	4293	2502	13
48	1003	9518	7955	6314	4598	2805	12
49	1312	9825	8261	6620	4902	3108	11
50	1621	8.837 0133	8568	6925	5206	3410	10
51	1930	0441	8874	7230	5510	3713	9
52	2239	0749	9181	7536	5814	4016	8
53	2549	1057	9487	7841	6118	4319	7
54	2858	1365	9794	8146	6422	4621	6
55	3167	1673	8.839 0100	8451	6726	4924	5
56	3476	1980	0407	8756	7030	5227	4
57	3785	2288	0713	9062	7333	5529	3
58	4094	2596	1020	9367	7637	5832	2
59	4403	2903	1326	9672	7941	6135	1
60	4712	3211	1633	9977	8245	6437	0
′	5′	4′	3′	2′	1′	0′	′

′	″	Cos	Cot	Diff.	″	′
0	0				0	60
	10	00	14.3144251	30103000	50	
	20	00	0133951	1760912	40	
	30	00	13.8373039	1249388	30	
	40	00	7123651	0969100	20	
	50	00	6154551	791812	10	
1	0	00	5362739	669468	0	59
	10	00	4693271	579920	50	
	20	00	4113351	511525	40	
	30	00	3601826	457575	30	
	40	99	3144251	413927	20	
	50	99	2730324	377886	10	
2	0	99	2352438	347621	0	58
	10	99	2004817	321847	50	
	20	99	1682970	299632	40	
	30	99	1383338	280287	30	
	40	99	1103051	263290	20	
	50	99	0839761	248216	10	
3	0	98	0591525	234811	0	57
	10	98	0356714	222764	50	
	20	98	0133950	211893	40	
	30	98	12.9922057	202034	30	
	40	98	720023	193052	20	
	50	97	526971	184834	10	
4	0	97	342137	177288	0	56
	10	97	164849	170333	50	
	20	97	994516	163905	40	
	30	96	12.9830611	157943	30	
	40	96	672668	152400	20	
	50	96	520268	147232	10	
5	0	95	373036	142405	0	55
	10	95	230631	137883	50	
	20	95	092748	133640	40	
	30	94	12.8959108	129650	30	
	40	94	829458	125891	20	
	50	94	703567	122345	10	
6	0	93	581222	118993	0	54
	10	93	462229	115819	50	
	20	93	346410	112810	40	
	30	92	233600	109954	30	
	40	92	123646	107239	20	
	50	91	016407	104655	10	
7	0	91	12.8911752	102192	0	53
	10	91	809560	0099842	50	
	20	90	709718	97599	40	
	30	90	612119	95453	30	
	40	89	516666	93401	20	
	50	89	423265	91434	10	
8	0	88	331831	89549	0	52
	10	88	242282	87739	50	
	20	87	154543	86002	40	
	30	87	068541	84332	30	
	40	86	12.5984209	82726	20	
	50	86	901483	81179	10	
9	0	85	820304	79690	0	51
	10	85	740614	78254	50	
	20	84	662360	76868	40	
	30	83	585492	75532	30	
	40	83	509960	74241	20	
	50	82	435719	72992	10	
10	0	82	362727		0	50
′	″	Sen	Tan	Diff.	″	′

cifræ communi 10.000000 cifræ communi 9.999999

′	″	Cos	Cot 12.	Diff.	″	′
10	0	82	5 362727		0	50
	10	81	290940	71787	50	
	20	80	220321	70619	40	
	30	80	150832	69489	30	
	40	79	082438	68394	20	
	50	78	015103	67335	10	
11	0	78	4 948797	66306	0	49
	10	77	883488	65309	50	
	20	76	819146	64342	40	
	30	76	755744	63402	30	
	40	75	693254	62490	20	
	50	74	631651	61603	10	
12	0	74	570909	60742	0	48
	10	73	511005	59904	50	
	20	72	451916	59089	40	
	30	71	393620	58296	30	
	40	71	336096	57524	20	
	50	70	279324	56772	10	
13	0	69	223285	56039	0	47
	10	68	167959	55326	50	
	20	67	113330	54629	40	
	30	67	059379	53951	30	
	40	66	006090	53289	20	
	50	65	953447	52643	10	
14	0	64	3 901434	52013	0	46
	10	63	850037	51397	50	
	20	62	799242	50795	40	
	30	61	749033	50209	30	
	40	60	699398	49635	20	
	50	60	650324	49074	10	
15	0	59	601799	48525	0	45
	10	58	553809	47990	50	
	20	57	506344	47465	40	
	30	56	459392	46952	30	
	40	55	412943	46449	20	
	50	54	366985	45958	10	
16	0	53	321508	45477	0	44
	10	52	276502	45006	50	
	20	51	231958	44544	40	
	30	50	187866	44092	30	
	40	49	144217	43649	20	
	50	48	101003	43214	10	
17	0	47	058214	42789	0	43
	10	46	015843	42371	50	
	20	45	2 973881	41962	40	
	30	44	932321	41560	30	
	40	43	891154	41167	20	
	50	42	850375	40779	10	
18	0	40	809974	40401	0	42
	10	39	769946	40028	50	
	20	38	730283	39663	40	
	30	37	690980	39303	30	
	40	36	652028	38952	20	
	50	35	613423	38605	10	
19	0	34	575159	38264	0	41
	10	33	537228	37931	50	
	20	31	499626	37602	40	
	30	30	462346	37280	30	
	40	29	425384	36962	20	
	50	28	388734	36650	10	
20	0	27	352390	36344	0	40
′	″	Sen	Tan. 12.	Diff.	″	′

cifræ communi 9.999999

′	″	Cos	Cot 12.	Diff.	″	′	′	″	Cos	Cot	Diff.	″	′
20	0	927	2 352390	36042	0	40	30	0	835	12.0 591416	24062	0	30
	10	925	316348	35746	50			10	833	567354	23929	50	
	20	924	280602	453	40			20	831	543425	799	40	
	30	923	245149	167	30			30	829	519626	668	30	
	40	922	209982	34884	20			40	827	495958	540	20	
	50	920	175098	606	10			50	825	472418	414	10	
21	0	919	140492		0	39	31	0	823	449004	288	0	29
	10	918	106159	333	50			10	822	425716	163	50	
	20	916	072096	063	40			20	820	402553	041	40	
	30	915	038298	33798	30			30	818	379512	22920	30	
	40	914	004760	538	20			40	816	356592	798	20	
	50	912	1 971480	027	10			50	814	333794	680	10	
22	0	911	938453		0	38	32	0	812	311114		0	28
	10	910	905675	32778	50			10	810	288551	563	50	
	20	908	873142	533	40			20	808	266106	445	40	
	30	907	840852	290	30			30	806	243776	330	30	
	40	906	808799	053	20			40	804	221560	216	20	
	50	904	776982	31817	10			50	802	199457	103	10	
23	0	903	745396	586	0	37	33	0	800	177466	21991	0	27
	10	901	714038	358	50			10	798	155580	880	50	
	20	900	682904	134	40			20	796	133815	771	40	
	30	899	651993	30911	30			30	794	112153	662	30	
	40	897	621299	694	20			40	792	090599	554	20	
	50	896	590821	478	10			50	790	069151	448	10	
24	0	894	560556	265	0	36	34	0	788	047808	343	0	26
	10	893	530500	056	50			10	786	026576	238	50	
	20	891	500650	29850	40			20	783	005435	135	40	
	30	890	471004	646	30			30	781	11.9 984402	033	30	
	40	888	441560	444	20			40	779	963471	20931	20	
	50	887	412313	247	10			50	777	942640	831	10	
25	0	885	383262	051	0	35	35	0	775	921908	732	0	25
	10	884	354404	28858	50			10	773	901275	633	50	
	20	882	325737	667	40			20	771	880740	535	40	
	30	881	297257	480	30			30	768	860301	439	30	
	40	879	268963	294	20			40	766	839958	343	20	
	50	877	240853	110	10			50	764	819709	249	10	
26	0	876	212923	27930	0	34	36	0	762	799555	154	0	24
	10	874	185171	752	50			10	760	779494	061	50	
	20	873	157596	575	40			20	757	759525	19969	40	
	30	871	130194	402	30			30	755	739647	878	30	
	40	869	102964	230	20			40	753	719860	787	20	
	50	868	075904	060	10			50	751	700162	698	10	
27	0	866	049012	26892	0	33	37	0	748	680554	608	0	23
	10	864	022285	727	50			10	746	661033	521	50	
	20	863	995721	564	40			20	744	641600	433	40	
	30	861	969319	402	30			30	742	622254	346	30	
	40	859	943077	242	20			40	739	602993	261	20	
	50	858	916992	085	10			50	737	583817	176	10	
28	0	856	891062	25930	0	32	38	0	735	564726	091	0	22
	10	854	865287	775	50			10	732	545718	008	50	
	20	852	839664	623	40			20	730	526793	18925	40	
	30	851	814191	473	30			30	728	507950	843	30	
	40	849	788866	325	20			40	725	489188	712	20	
	50	847	763688	178	10			50	723	470507	681	10	
29	0	845	738656	032	0	31	39	0	721	451906	601	0	21
	10	844	713767	24889	50			10	718	433385	521	50	
	20	842	689019	748	40			20	716	414942	443	40	
	30	840	664412	607	30			30	713	396577	365	30	
	40	838	639943	469	20			40	711	378289	288	20	
	50	836	615612	331	10			50	708	360078	211	10	
30	0	835	591416	196	0	30	40	0	706	341943	135	0	20
′	″	Sen	Tan 12.	Diff.	″	′	′	″	Sen	Tan	Diff.	″	′

cifre comuni 9. 9999

cifre comuni 9. 9999

′	″	Cos	Cot 11.	Diff.	″	′
40	0	706	9 341943	18060	0	20
	10	704	323883	17985	50	
	20	701	305898	910	40	
	30	699	287988	838	30	
	40	696	270150	764	20	
	50	694	252386	692	10	
41	0	691	234694	620	0	19
	10	689	217074	549	50	
	20	686	199525	478	40	
	30	684	182047	408	30	
	40	681	164639	339	20	
	50	678	147300	270	10	
42	0	676	130030	202	0	18
	10	673	112828	133	50	
	20	671	095695	067	40	
	30	668	078628	16999	30	
	40	666	061629	934	20	
	50	663	044695	867	10	
43	0	660	027828	803	0	17
	10	658	011025	737	50	
	20	655	8 994288	674	40	
	30	653	977614	609	30	
	40	650	961005	547	20	
	50	647	944458	483	10	
44	0	644	927975	421	0	16
	10	642	911554	360	50	
	20	639	895194	298	40	
	30	636	878896	237	30	
	40	633	862659	177	20	
	50	631	846482	116	10	
45	0	628	830366	057	0	15
	10	625	814309	15998	50	
	20	622	798311	940	40	
	30	620	782371	881	30	
	40	617	766490	823	20	
	50	614	750667	766	10	
46	0	611	734901	708	0	14
	10	608	719193	653	50	
	20	606	703540	596	40	
	30	603	687944	540	30	
	40	600	672404	485	20	
	50	597	656919	429	10	
47	0	594	641490	376	0	13
	10	591	626114	321	50	
	20	588	610793	267	40	
	30	585	595526	213	30	
	40	583	580313	161	20	
	50	580	565152	108	10	
48	0	577	550044	055	0	12
	10	574	534989	004	50	
	20	571	519985	14952	40	
	30	568	505033	900	30	
	40	565	490133	850	20	
	50	562	475283	799	10	
49	0	559	460484	749	0	11
	10	556	445735	699	50	
	20	553	431036	649	40	
	30	550	416387	600	30	
	40	547	401787	552	20	
	50	544	387235	502	10	
50	0	541	372733	453	0	10
′	″	Sen	Tan 11.	Diff.	″	′

cifre comuni 9. 9999

′	″	Cos	Cot 11.	Diff.	″	′
50	0	541	8372733	14455	0	10
	10	538	358278	406	50	
	20	534	343872	359	40	
	30	531	329513	312	30	
	40	528	315201	265	20	
	50	525	300936	218	10	
51	0	522	286718	171	0	9
	10	519	272547	126	50	
	20	516	258421	079	40	
	30	513	244342	035	30	
	40	509	230307	13989	20	
	50	506	216315	944	10	
52	0	503	202374	899	0	8
	10	500	188475	856	50	
	20	497	174619	811	40	
	30	494	160808	767	30	
	40	490	147041	724	20	
	50	487	133317	681	10	
53	0	484	119636	638	0	7
	10	481	105998	595	50	
	20	477	092403	553	40	
	30	474	078850	510	30	
	40	471	065340	469	20	
	50	467	051871	427	10	
54	0	464	038444	386	0	6
	10	461	025058	344	50	
	20	458	011714	304	40	
	30	454	7998410	263	30	
	40	451	985147	223	20	
	50	448	971924	183	10	
55	0	444	958741	142	0	5
	10	441	945599	104	50	
	20	437	932495	063	40	
	30	434	919432	025	30	
	40	431	906407	12986	20	
	50	427	893421	947	10	
56	0	424	880474	908	0	4
	10	420	867566	870	50	
	20	417	854696	833	40	
	30	413	841863	794	30	
	40	410	829069	757	20	
	50	406	816312	720	10	
57	0	403	803592	682	0	3
	10	400	790910	646	50	
	20	396	778264	609	40	
	30	392	765655	572	30	
	40	389	753083	536	20	
	50	385	740547	500	10	
58	0	382	728047	464	0	2
	10	378	715583	429	50	
	20	375	703154	393	40	
	30	371	690761	358	30	
	40	368	678403	323	20	
	50	364	666080	288	10	
59	0	361	653792	253	0	1
	10	357	641539	219	50	
	20	353	629320	185	40	
	30	349	617135	150	30	
	40	346	604985	117	20	
	50	342	592868	083	10	
60	0	338	580785		0	0
′	″	Sen	Tan 11.	Diff.	″	′

cifre comuni 9. 9999

°	′	″	Cs.	Ct. 11	Diff.	″	′
			338	75 80785	12049		
		10	335	75 68736	016	50	
		20	331	56720	11983	40	
		30	327	44737	950	30	
		40	324	32787	918	20	
		50	320	20869	884	10	
	1	0	316	08985	853	0	59
		10	313	74 97132	820	50	
		20	309	85312	788	40	
		30	305	73524	756	30	
		40	301	61768	724	20	
		50	297	50044	693	10	
	2	0	294	38351	661	0	58
		10	290	26690	631	50	
		20	286	15059	599	40	
		30	282	03460	568	30	
		40	278	73 91892	538	20	
		50	275	80354	507	10	
	3	0	271	68847	477	0	57
		10	267	57370	446	50	
		20	263	45924	416	40	
		30	259	34508	387	30	
		40	255	23121	357	20	
		50	251	11764	327	10	
	4	0	247	00437	297	0	56
		10	243	72 89140	269	50	
		20	239	77871	239	40	
		30	236	66633	210	30	
		40	232	55422	182	20	
		50	228	44240	152	10	
	5	0	224	33088	124	0	55
		10	220	21964	096	50	
		20	216	10868	068	40	
		30	212	71 99800	039	30	
		40	208	88761	012	20	
		50	204	77749	10983	10	
	6	0	200	66766	956	0	54
		10	196	55810	928	50	
		20	191	44882	901	40	
		30	187	33981	874	30	
		40	183	23107	847	20	
		50	179	12260	819	10	
	7	0	175	01441	793	0	53
		10	171	70 90648	766	50	
		20	167	79882	739	40	
		30	163	69143	713	30	
		40	159	58430	686	20	
		50	154	47744	661	10	
	8	0	150	37083	634	0	52
		10	146	26449	608	50	
		20	142	15841	583	40	
		30	138	05258	556	30	
		40	134	69 94702	532	20	
		50	129	84170	505	10	
	9	0	125	73665	481	0	51
		10	121	63184	455	50	
		20	117	52729	430	40	
		30	112	42299	405	30	
		40	108	31894	380	20	
		50	104	21514	356	10	
	10	0	100	11158		0	50
°	′	″	Se.	Ta. 11	Diff.	″	′

cifre comuni 9. 9999

°	′	″	Cs.	Ct. 11.6	Diff.	″
			9100	9 11158	10331	
		10	9095	9 00827	306	50
		20	9091	8 90521	282	40
		30	9087	80239	258	30
		40	9082	69981	234	20
		50	9078	59747	209	10
	11	0	9074	49538	186	0
		10	9069	39352	162	50
		20	9065	29190	138	40
		30	9061	19052	114	30
		40	9056	08938	092	20
		50	9052	7 98846	067	10
	12	0	9047	88779	045	0
		10	9043	78734	021	50
		20	9039	68713	9998	40
		30	9034	58715	975	30
		40	9030	48740	953	20
		50	9025	38787	930	10
	13	0	9021	28857	907	0
		10	9016	18950	884	50
		20	9012	09066	862	40
		30	9007	6 99204	840	30
		40	9003	89364	818	20
		50	8998	79546	795	10
	14	0	8994	69751	774	0
		10	8989	59977	751	50
		20	8985	50226	730	40
		30	8980	40496	708	30
		40	8976	30788	686	20
		50	8971	21102	665	10
	15	0	8966	11437	643	0
		10	8962	01794	622	50
		20	8957	5 92172	601	40
		30	8953	82571	580	30
		40	8948	72991	558	20
		50	8943	63433	538	10
	16	0	8939	53895	516	0
		10	8934	44379	496	50
		20	8929	34883	475	40
		30	8925	25408	455	30
		40	8920	15953	434	20
		50	8915	06519	414	10
	17	0	8911	4 97105	393	0
		10	8906	87712	373	50
		20	8901	78339	353	40
		30	8896	68986	333	30
		40	8892	59653	313	20
		50	8887	50340	293	10
	18	0	8882	41047	273	0
		10	8877	31774	253	50
		20	8872	22521	234	40
		30	8868	13287	214	30
		40	8863	04073	194	20
		50	8858	3 94879	176	10
	19	0	8853	85703	156	0
		10	8848	76547	136	50
		20	8843	67411	118	40
		30	8839	58293	098	30
		40	8834	49195	080	20
		50	8829	40115	060	10
	20	0	8824	31055		0
°	′	″	Se.	Ta. 11.6	Diff.	″

cifre comuni 9. 999

′	″	Cos	Cot 11.	Diff.	″	′
40	0	706	9 341943	18060	0	20
	10	704	323883	17985	50	
	20	701	305898	910	40	
	30	699	287988	838	30	
	40	696	270150	764	20	
	50	694	252386	692	10	
41	0	691	234694	620	0	19
	10	689	217074	549	50	
	20	686	199525	478	40	
	30	684	182047	408	30	
	40	681	164639	339	20	
	50	678	147300	270	10	
42	0	676	130030	202	0	18
	10	673	112828	133	50	
	20	671	095695	067	40	
	30	668	078628	16999	30	
	40	666	061629	934	20	
	50	663	044695	867	10	
43	0	660	027828	803	0	17
	10	658	011025	737	50	
	20	655	8 994288	674	40	
	30	653	977614	609	30	
	40	650	961005	547	20	
	50	647	944458	483	10	
44	0	644	927975	421	0	16
	10	642	911554	360	50	
	20	639	895194	298	40	
	30	636	878896	237	30	
	40	633	862659	177	20	
	50	631	846482	116	10	
45	0	628	830366	057	0	15
	10	625	814309	15998	50	
	20	622	798311	940	40	
	30	620	782371	881	30	
	40	617	766490	823	20	
	50	614	750667	766	10	
46	0	611	734901	708	0	14
	10	608	719193	653	50	
	20	606	703540	596	40	
	30	603	687944	540	30	
	40	600	672404	485	20	
	50	597	656919	429	10	
47	0	594	641490	376	0	13
	10	591	626114	321	50	
	20	588	610793	267	40	
	30	585	595526	213	30	
	40	583	580313	161	20	
	50	580	565152	108	10	
48	0	577	550044	055	0	12
	10	574	534989	004	50	
	20	571	519985	14952	40	
	30	568	505033	900	30	
	40	565	490133	850	20	
	50	562	475283	799	10	
49	0	559	460484	749	0	11
	10	556	445735	699	50	
	20	553	431036	649	40	
	30	550	416387	600	30	
	40	547	401787	552	20	
	50	544	387235	502	10	
50	0	541	372733		0	10
′	″	Sen	Tan 11.	Diff.	″	′

cifre communi 9. 9999

′	″	Cos	Cot 11.	Diff.	″	′
50	0	541	8372733	14455	0	10
	10	538	358278	406	50	
	20	534	343872	359	40	
	30	531	329513	312	30	
	40	528	315201	265	20	
	50	525	300936	218	10	
51	0	522	286718	171	0	9
	10	519	272547	126	50	
	20	516	258421	079	40	
	30	513	244342	035	30	
	40	509	230307	13989	20	
	50	506	216318	944	10	
52	0	503	202374	899	0	8
	10	500	188475	856	50	
	20	497	174619	811	40	
	30	494	160808	767	30	
	40	490	147041	724	20	
	50	487	133317	681	10	
53	0	484	119636	638	0	7
	10	481	105998	595	50	
	20	477	092403	553	40	
	30	474	078850	510	30	
	40	471	065340	469	20	
	50	467	051871	427	10	
54	0	464	038444	386	0	6
	10	461	025058	344	50	
	20	458	011714	304	40	
	30	454	7998410	263	30	
	40	451	985147	223	20	
	50	448	971924	183	10	
55	0	444	958741	142	0	5
	10	441	945599	104	50	
	20	437	932495	063	40	
	30	434	919432	025	30	
	40	431	906407	12986	20	
	50	427	893421	947	10	
56	0	424	880474	908	0	4
	10	420	867566	870	50	
	20	417	854696	833	40	
	30	413	841863	794	30	
	40	410	829069	757	20	
	50	406	816312	720	10	
57	0	403	803592	682	0	3
	10	400	790910	646	50	
	20	396	778264	609	40	
	30	392	765655	572	30	
	40	389	753083	536	20	
	50	385	740547	500	10	
58	0	382	728047	464	0	2
	10	378	715583	429	50	
	20	375	703154	393	40	
	30	371	690761	358	30	
	40	368	678403	323	20	
	50	364	666080	288	10	
59	0	360	653792	253	0	1
	10	357	641539	219	50	
	20	353	629320	185	40	
	30	349	617135	150	30	
	40	346	604985	117	20	
	50	342	592868	083	10	
60	0	338	580785		0	0
′	″	Sen	Tan 11.	Diff.	″	′

cifre communi 9. 9999

′	″	Cs.	Ct. 11	Diff.	″	′
0	0	338	75 80785			0 60
	10	335	75 68736	12049	0	
	20	331	56720	016	50	
	30	327	44737	11983	40	
	40	324	32787	950	30	
	50	320	20869	918	20	
1	0	316	08985	884	10	
	10	313	74 97132	853	0	59
	20	309	85312	820	50	
	30	305	73524	788	40	
	40	301	61768	756	30	
	50	297	50044	724	20	
2	0	294	38351	693	10	
	10	290	26690	661	0	58
	20	286	15059	631	50	
	30	282	03460	599	40	
	40	278	73 91892	568	30	
	50	275	80354	538	20	
3	0	271	68847	507	10	
	10	267	57370	477	0	57
	20	263	45924	446	50	
	30	259	34508	416	40	
	40	255	23121	387	30	
	50	251	11764	357	20	
4	0	247	00437	327	10	
	10	243	72 89140	297	0	56
	20	239	77871	269	50	
	30	236	66633	239	40	
	40	232	55422	210	30	
	50	228	44240	182	20	
5	0	224	33088	152	10	
	10	220	21964	124	0	55
	20	216	10868	096	50	
	30	212	71 99800	068	40	
	40	208	88761	039	30	
	50	204	77749	012	20	
6	0	200	66768	10983	10	
	10	196	55810	956	0	54
	20	191	44882	928	50	
	30	187	33981	901	40	
	40	183	23107	874	30	
	50	179	12260	847	20	
7	0	175	01441	819	10	
	10	171	70 90648	793	0	53
	20	167	79882	766	50	
	30	163	69143	739	40	
	40	159	58430	713	30	
	50	154	47744	686	20	
8	0	150	37083	661	10	
	10	146	26449	634	0	52
	20	142	15841	608	50	
	30	138	05258	583	40	
	40	134	69 94702	556	30	
	50	129	84179	532	20	
9	0	125	73685	505	10	
	10	121	63184	481	0	51
	20	117	52719	455	50	
	30	112	42289	430	40	
	40	108	31884	405	30	
	50	104	21514	380	20	
	60	100	11178	356	10	
	Se.		Ta. 11	Diff.	″	′
					0	50
					20	′

′	″	Cs.	Ct. 11.6	Diff.	″	′
10	0	9100	9 11153			
	10	9095	9 00821	1331		
	20	9091	8 99521	300	50	
	30	9087	88239	282	40	
	40	9082	69981	258	30	
	50	9078	59747	234	20	
11	0	9074	49535	212	10	
	10	9069	39352	183	0	46
	20	9065	29192	160	50	
	30	9061	19052	140	40	
	40	9056	08938	114	30	
	50	9052	7 98846	092	20	
12	0	9047	88779	067	10	
	10	9043	78734	045	0	45
	20	9039	68713	021	50	
	30	9034	58715	2998	40	
	40	9030	48740	975	30	
	50	9025	38787	953	20	
13	0	9021	28857	930	10	
	10	9016	18950	907	0	42
	20	9012	09066	884	50	
	30	9007	6 99204	862	40	
	40	9003	89364	840	30	
	50	8998	79546	818	20	
14	0	8994	69751	795	10	
	10	8989	59977	774	0	40
	20	8985	50226	751	50	
	30	8980	40496	730	40	
	40	8976	30788	708	30	
	50	8971	21102	686	20	
15	0	8966	11437	665	10	
	10	8962	01794	643	0	45
	20	8957	5 92172	622	50	
	30	8953	82571	601	40	
	40	8948	72991	580	30	
	50	8943	63433	558	20	
16	0	8939	53895	538	10	
	10	8934	44379	516	0	44
	20	8929	34883	496	50	
	30	8925	25408	475	40	
	40	8920	15953	455	30	
	50	8915	06519	434	20	
17	0	8911	4 97105	414	10	
	10	8906	87712	393	0	43
	20	8901	78339	373	50	
	30	8896	68986	353	40	
	40	8892	59653	333	30	
	50	8887	50340	313	20	
18	0	8882	41047	293	10	
	10	8877	31774	273	0	42
	20	8872	22521	253	50	
	30	8868	13287	234	40	
	40	8863	04073	214	30	
	50	8858	3 94879	194	20	
19	0	8853	85703	176	10	
	10	8848	76547	156	0	41
	20	8843	67411	136	50	
	30	8839	58293	118	40	
	40	8834	49195	098	30	
	50	8829	40115	080	20	
20	0	8824	31055	060	10	
			Se.	Ta. 11.6	Diff.	″
					0	40

′	″	Cs	D.	Ct. 11.	D.	″	′	′	″	Cs.	D.	Ct. 11.5	D.	″	′
				633 1055								8 19321			
					9042	0	40						8938	0	30
20	0	824	5	03 22013	23	50		30	0	512	6	8 11283	24	50	
	10	819	5	12990	04	40			10	506	6	03259	09	40	
	20	814	5	03986	8985	30			20	500	6	7 95250	7995	30	
	30	809	5	62 95001	68	20			30	495	6	87255	80	20	
	40	804	5	86033	48	10			40	489	5	79275	65	10	
21	50	799	5	77085		0			50	484	6	71310		0	29
	0	794	5		30		39	31	0	478	5		50		
	10	789	5	68155	12	50			10	473	6	63360	36	50	
	20	784	5	59243	8894	40			20	467	6	55424	22	40	
	30	779	5	50349	76	30			30	461	6	47502	07	30	
	40	774	5	41473	57	20			40	456	6	39595	7893	20	
	50	769	5	32616	39	10			50	450	5	31702	78	10	
22	0	764	5	23777		0	38	32	0	445	6	23824		0	28
	10	759	5		22				10	439	6		65		
	20	754	5	14955	04	50			20	433	5	15959	50	50	
	30	749	5	06151	8785	40			30	428	6	08109	36	40	
	40	744	5	61 97366	69	30			40	422	6	00273	22	30	
	50	739	5	88597	50	20			50	416	6	6 92451	07	20	
23	0	734	5	79847	33	10			0	411	5	84644	7794	10	
	10	729	5	71114	15	0	37	33	0	411	6	70850		0	27
	20	724	5	62399	8698	50			10	405	6	69070	80	50	
	30	719	5	53701	81	40			20	399	6	61304	66	40	
	40	714	5	45020	63	30			30	393	6	53552	52	30	
	50	709	6	36357	47	20			40	388	5	45813	39	20	
24	0	703	5	27710	28	10			50	382	6	38089	24	10	
	10	698	5	19082	12	0	36	34	0	376	6	30378	11	0	26
	20	693	5	10470	8595	50			10	370	6	22680	7698	50	
	30	688	5	01875	78	40			20	365	5	14997	83	40	
	40	683	5	60 93297	61	30			30	359	6	07327	70	30	
	50	678	5	84736	44	20			40	353	6	5 99670	57	20	
25	0	672	6	76192	28	10			50	347	5	92027	43	10	
	10	667	5	67664	10	0	35	35	0	342	6	84397	30	0	25
	20	662	5	59154	8494	50			10	336	6	76781	16	50	
	30	657	5	50660	78	40			20	330	6	69178	03	40	
	40	651	6	42182	61	30			30	324	6	61588	7590	30	
	50	646	5	33721	45	20			40	318	6	54011	77	20	
26	0	641	5	25276	28	10			50	312	6	46448	63	10	
	10	636	5	16848	12	0	34	36	0	306	6	38897	51	0	24
	20	630	6	08436	8395	50			10	301	5	31360	37	50	
	30	625	5	00041	80	40			20	295	6	23836	24	40	
	40	620	5	59 91661	63	30			30	289	6	16325	11	30	
	50	614	6	83298	48	20			40	283	6	08827	7498	20	
27	0	609	5	74950	31	10			50	277	6	01341	86	10	
	10	604	5	66619	15	0	33	37	0	271	6	4 93869	72	0	23
	20	598	6	58304	00	50			10	265	6	86409	60	50	
	30	593	5	50004	8284	40			20	259	6	78962	47	40	
	40	588	5	41720	68	30			30	253	6	71528	34	30	
	50	582	6	33452	52	20			40	247	6	64107	21	20	
28	0	577	5	25200	37	10			50	241	6	56698	09	10	
	10	572	5	16963	21	0	32	38	0	235	6	49301	7397	0	22
	20	566	6	08742	05	50			10	229	6	41918	83	50	
	30	561	5	00537	8190	40			20	223	6	34547	71	40	
	40	555	6	58 92347	75	30			30	217	6	27188	59	30	
	50	550	5	84172	60	20			40	211	6	19842	46	20	
29	0	544	6	76012	44	10			50	205	6	12508	34	10	
	10	539	5	67868	29	0	31	39	0	199	6	05186	22	0	21
	20	533	6	59739	13	50			10	193	6		09	50	
	30	528	5	51626	8099	40			20	187	6	3 97877	7297	40	
	40	523	5	43527	83	30			30	181	6	90580	85	30	
	50	517	6	35444	69	20			40	175	6	83295	73	20	
30	0	512	5	27375	54	10			50	168	6	76022	60	10	
				19321		0	30	40	0	162	6	68762	48	0	20
′	″	Se.	D.	Ta. 11.	D.	″	′	′	″	Se.	D.	Ta. 11.5	D.	″	′

cifre comuni 9. 9998

cifre comuni 9. 9998

′	″	Cs.	D.	Ct. 11.	D.	″	′	′	″	Cs.	D	Ct. 11. 4	D.	″	′
		8162		53 61514						776		9 47329			
	10	8156	6	53 54277	7237	0		20	50	770	6	9 40750	6579	0	
	20	8150	6	47053	24	50			10	763	7	34180	70	50	10
	30	8144	6	39841	12	40			20	756	7	27620	60	40	
	40	8138	6	32640	01	30			30	749	7	21070	50	30	
	50	8132	6	25452	7188	20			40	743	6	14530	40	20	
41	0	8125	7	18275	77	10			50	736	7	07999	31	10	
	10	8119	6	11110	65	0	19	51	0	729	7	01479	20	0	
	20	8113	6	03957	53	50			10	722	7	8 94968	11	50	9
	30	8107	6	52 96816	41	40			20	715	7	88467	01	40	
	40	8101	6	89687	29	30			30	708	7	81975	6492	30	
	50	8094	7	82569	18	20			40	702	6	75494	81	20	
42	0	8088	6	75462	07	10			50	695	7	69022	72	10	
	10	8082	6	68368	7094	0	18	52	0	688	7	62559	63	0	
	20	8076	7	61285	83	50			10	681	7	56100	53	50	8
	30	8069	6	54213	72	40			20	674	7	49663	43	40	
	40	8063	6	47153	60	30			30	667	7	43229	34	30	
	50	8057	6	40104	49	20			40	660	7	36805	24	20	
43	0	8050	7	33067	37	10			50	653	7	30390	15	10	
	10	8044	6	26041	26	0	17	53	0	646	7	23984	06	0	
	20	8038	6	19026	15	50			10	640	6	17588	6396	50	
	30	8031	7	12023	03	40			20	633	7	11202	86	40	7
	40	8025	6	05031	6992	30			30	626	7	04825	77	30	
44	0	8019	6	51 98050	81	20			40	619	7	7 98457	68	20	
	10	8012	7	91080	70	10			50	612	7	92098	59	10	
	20	8006	6	84122	58	0	16	54	0	605	7	85749	49	0	
	30	8000	6	77174	48	50			10	598	7	79409	40	50	
	40	7993	7	70238	36	40			20	591	7	73078	31	40	6
	50	7987	6	63313	25	30			30	584	7	66756	22	30	
45	0	7980	7	56398	15	20			40	577	7	60443	13	20	
	10	7974	6	49495	03	10	15	55	0	570	7	54140	03	10	
	20	7968	6	42603	6892	0			10	563	7	47846	6294	0	
	30	7961	7	35721	82	50			20	555	8	41561	85	50	5
	40	7955	6	28851	70	40			30	548	7	35284	77	40	
	50	7948	7	21991	60	30			40	541	7	29017	67	30	
46	0	7942	6	15142	49	20			50	534	7	22759	58	20	
	10	7935	7	08304	38	10	14	56	0	527	7	16510	49	10	
	20	7929	6	01476	28	0			10	520	7	10270	40	0	
	30	7922	7	50 94659	17	50			20	513	7	04039	31	50	
	40	7916	6	87853	06	40			30	506	7	6 97817	22	40	4
	50	7909	7	81058	6795	30			40	499	8	91603	14	30	
47	0	7903	6	74273	85	20			50	491	7	85399	04	20	
	10	7896	7	67498	75	10	13	57	0	484	7	79203	6196	10	
	20	7889	7	60734	64	0			10	477	7	73016	87	0	
	30	7883	6	53981	53	50			20	470	7	66838	78	50	
	40	7876	7	47238	43	40			30	463	8	60669	69	40	3
	50	7870	6	40506	32	30			40	456	8	54508	61	30	
48	0	7863	7	33784	22	20			50	448	7	48356	52	20	
	10	7856	7	27072	12	10	12	58	0	441	7	42213	43	10	
	20	7850	6	20371	01	0			10	434	7	36078	35	0	
	30	7843	7	13680	6691	50			20	427	8	29952	26	50	
	40	7837	6	06999	81	40			30	419	7	23835	17	40	2
	50	7830	7	00329	70	30			40	412	7	17726	09	30	
49	0	7823	7	49 93668	61	20			50	405	7	11626	00	20	
	10	7817	6	87018	50	10	11	59	0	398	8	05534	6092	10	
	20	7810	7	80378	40	0			10	390	7	5 99451	83	0	
	30	7803	7	73748	30	50			20	383	7	93376	75	50	
	40	7797	6	67129	19	40			30	376	8	87310	66	40	1
	50	7790	7	60519	10	30			40	368	7	81252	58	30	
50	0	7783	7	53919	00	20			50	361	7	75203	49	20	
		7776		47329	6590	10	10	60	0	353		69162	41	10	
′	″	Se.	D.	Tan. 11.	D.	″	′	′	″	Se.	D.	a 11 4	D.	″	′

cifre commun 9. 9999

cifre commun 9. 9999

cifre commun 9. 9997

(88°) (88°)

′	″	Cs.	D.	Ct. 11.4	D.	″	′	′	″	Cs.	D.	Ct. 11.	D.	″	′
		7354	8	5 69162	6033	0				894		42 21334	5569	0	
0	10	7346	7	5 63129	24	50	60	10	10	886	8	15665	63	50	50
	20	7339	8	57105	16	40			20	878	8	10102	55	40	
	30	7331	7	51089	07	30			30	870	8	04547	48	30	
	40	7324	7	45082	00	20			40	862	8	41 98999	42	20	
	50	7317	8	39082	5991	10			50	854	8	93457	34	10	
1	0	7309	7	33091	83	0	59	11	0	846	8	87923	27	0	49
	10	7302	8	27108	74	50			10	838	8	82396	20	50	
	20	7294	7	21134	67	40			20	830	8	76876	14	40	
	30	7287	7	15167	58	30			30	822	8	71362	06	30	
	40	7280	8	09209	50	20			40	814	8	65856	5499	20	
	50	7272	7	03259	42	10			50	806	8	60357	93	10	
2	0	7265	8	4 97317	34	0	58	12	0	798	8	54864	85	0	48
	10	7257	7	91383	26	50			10	790	8	49379	79	50	
	20	7250	8	85457	18	40			20	782	8	43900	71	40	
	30	7242	7	79539	10	30			30	773	9	38429	65	30	
	40	7235	8	73629	01	20			40	765	8	32964	58	20	
	50	7227	7	67728	5894	10			50	757	8	27506	51	10	
3	0	7220	8	61834	86	0	57	13	0	749	8	22055	44	0	47
	10	7212	8	55948	78	50			10	741	8	16611	38	50	
	20	7204	7	50070	70	40			20	733	9	11173	31	40	
	30	7197	8	44200	62	30			30	724	8	05742	24	30	
	40	7189	7	38338	54	20			40	716	8	00318	17	20	
	50	7182	8	32484	46	10			50	708	8	40 94901	10	10	
4	0	7174	7	26638	39	0	56	14	0	700	8	89491	04	0	46
	10	7167	8	20799	30	50			10	692	8	84087	5397	50	
	20	7159	8	14969	23	40			20	683	9	78690	91	40	
	30	7151	7	09146	15	30			30	675	8	73299	84	30	
	40	7144	8	03331	07	20			40	667	8	67915	77	20	
	50	7136	8	3 97524	00	10			50	659	9	62538	70	10	
5	0	7128	7	91724	5792	0	55	15	0	650	8	57168	64	0	45
	10	7121	8	85932	84	50			10	642	8	51804	57	50	
	20	7113	8	80148	76	40			20	634	8	46447	51	40	
	30	7105	7	74372	69	30			30	626	8	41096	44	30	
	40	7098	8	68603	61	20			40	617	9	35752	38	20	
	50	7090	8	62842	53	10			50	609	8	30414	31	10	
6	0	7082	7	57088	46	0	54	16	0	601	8	25083	24	0	44
	10	7075	8	51342	38	50			10	592	9	19759	18	50	
	20	7067	8	45604	31	40			20	584	8	14441	12	40	
	30	7059	8	39873	24	30			30	576	9	09129	05	30	
	40	7051	7	34149	15	20			40	567	9	03824	5299	20	
	50	7044	8	28434	09	10			50	559	9	19 98525	92	10	
7	0	7036	8	22725	01	0	53	17	0	550	8	93233	86	0	43
	10	7028	8	17024	5693	50			10	542	8	87947	79	50	
	20	7020	8	11331	86	40			20	534	9	82668	73	40	
	30	7012	7	05645	79	30			30	525	9	77395	67	30	
	40	7005	8	2 99966	71	20			40	517	9	72128	60	20	
	50	6997	8	94295	63	10			50	508	9	66868	54	10	
8	0	6989	8	88632	57	0	52	18	0	500	9	61614	47	0	42
	10	6981	8	82975	49	50			10	491	9	56367	42	50	
	20	6973	8	77326	42	40			20	483	9	51125	35	40	
	30	6965	8	71684	34	30			30	474	9	45890	28	30	
	40	6957	7	66050	27	20			40	466	9	40662	23	20	
	50	6950	8	60423	20	10			50	457	9	35439	16	10	
9	0	6942	8	54803	13	0	51	19	0	449	9	30223	10	0	41
	10	6934	8	49190	06	50			10	440	9	25013	03	50	
	20	6926	8	43584	5598	40			20	432	9	19810	5198	40	
	30	6918	8	37986	91	30			30	423	9	14612	91	30	
	40	6910	8	32395	84	20			40	415	9	09421	85	20	
	50	6902	8	26811	77	10			50	406	9	04236	79	10	
10	0	6894	8	21234		0	50	20	0	398	8	38 99057		0	40
′	″	Se.	D.	Ta. 11 4	D.	″	′	′	″	Se.	D.	Ta. 11	D.	″	′

cifræ communi 9.9999

cifræ communi 9.9999

′	″	Cs.	D.	Ct. 11.3	D.	″	′	′	″	Cs.	D.	Ct. 11.3	D.	″	′
20	0	6398	9	8 99057	5173	0	40	30	0	865	10	5 99069	4829	0	30
	10	6389	9	8 93884	67	50			10	855	9	5 94240	24	50	
	20	6380	9	88717	60	40			20	846	9	89416	18	40	
	30	6372	8	83557	55	30			30	837	9	84598	13	30	
	40	6363	9	78402	48	20			40	828	10	79785	08	20	
	50	6355	8	73254	43	10			50	818	9	74977	02	10	
21	0	6346	9	68111	36	0	39	31	0	809	9	70175	4797	0	29
	10	6337	9	62975	30	50			10	800	9	65378	92	50	
	20	6329	8	57845	24	40			20	791	9	60586	86	40	
	30	6320	9	52721	18	30			30	781	10	55800	82	30	
	40	6311	9	47603	12	20			40	772	9	51018	76	20	
	50	6303	8	42491	07	10			50	763	9	46242	70	10	
22	0	6294	9	37384	00	0	38	32	0	753	10	41472	66	0	28
	10	6285	9	32284	5094	50			10	744	9	36706	60	50	
	20	6277	8	27190	88	40			20	735	9	31946	56	40	
	30	6268	9	22102	83	30			30	725	10	27190	50	30	
	40	6259	9	17019	76	20			40	716	9	22440	45	20	
	50	6250	9	11943	70	10			50	707	10	17695	39	10	
23	0	6242	8	06873	65	0	37	33	0	697	9	12956	35	0	27
	10	6233	9	01808	59	50			10	688	9	08221	29	50	
	20	6224	9	7 96749	53	40			20	679	10	03492	25	40	
	30	6215	9	91696	47	30			30	669	9	4 98767	19	30	
	40	6206	9	86649	41	20			40	660	10	94048	14	20	
	50	6198	9	81608	35	10			50	650	9	89334	09	10	
24	0	6189	9	76573	30	0	36	34	0	641	10	84625	04	0	26
	10	6180	9	71543	23	50			10	631	9	79921	4699	50	
	20	6171	9	66520	18	40			20	622	9	75222	93	40	
	30	6162	9	61502	13	30			30	613	10	70529	89	30	
	40	6153	9	56489	06	20			40	603	9	65840	84	20	
	50	6145	8	51483	01	10			50	594	10	61156	78	10	
25	0	6136	9	46482	4995	0	35	35	0	584	9	56478	74	0	25
	10	6127	9	41487	89	50			10	575	10	51804	69	50	
	20	6118	9	36498	83	40			20	565	9	47135	63	40	
	30	6109	9	31515	78	30			30	556	10	42472	59	30	
	40	6100	9	26537	72	20			40	546	10	37813	54	20	
	50	6091	9	21565	67	10			50	536	9	33159	49	10	
26	0	6082	9	16598	61	0	34	36	0	527	10	28510	43	0	24
	10	6073	9	11637	55	50			10	517	9	23867	39	50	
	20	6064	9	06682	50	40			20	508	10	19228	34	40	
	30	6055	9	01732	43	30			30	498	10	14594	29	30	
	40	6046	9	6 96789	39	20			40	489	10	09965	24	20	
	50	6037	9	91850	33	10			50	479	10	05341	20	10	
27	0	6028	9	86917	27	0	33	37	0	469	9	00721	14	0	23
	10	6019	9	81990	21	50			10	460	10	3 96107	09	50	
	20	6010	9	77069	17	40			20	450	10	91498	05	40	
	30	6001	9	72152	10	30			30	440	9	86893	00	30	
	40	5992	9	67242	05	20			40	431	10	82293	4594	20	
	50	5983	9	62337	00	10			50	421	10	77699	90	10	
28	0	5974	9	57437	4894	0	32	38	0	411	9	73109	86	0	22
	10	5965	9	52543	88	50			10	402	10	68523	80	50	
	20	5956	9	47655	82	40			20	392	10	63943	76	40	
	30	5947	9	42774	78	30			30	382	9	59367	70	30	
	40	5938	9	37894	72	20			40	373	10	54797	67	20	
	50	5929	10	33022	67	10			50	363	10	50230	61	10	
29	0	5919	9	28155	61	0	31	39	0	353	10	45669	56	0	21
	10	5910	9	23294	56	50			10	343	10	41113	52	50	
	20	5901	9	18438	50	40			20	334	10	36561	47	40	
	30	5892	9	13588	45	30			30	324	10	32014	42	30	
	40	5883	9	08743	40	20			40	314	10	27472	38	20	
	50	5874	9	03903	34	10			50	304	10	22934	32	10	
30	0	5865	9	5 99069		0	30	40	0	295	9	18402		0	20
′	″	Se.	D.	Ta 11.3	D.	″	′	′	″	Se.	D.	Ta 11.3	D.	″	′

cifte commun 6.6666

cifte commun 6.6666

′	″	Cs.	D.	Ct. 11. 3	D.	″	′	°	″	Cs.	D.	Ct. 11.	D.	″	′
40	0	5295	10	3 18402	4529	0	20	50	0	688	11	30 54708	4263	9	10
	10	5285	0	3 13873	23	50			10	677	0	30 50445	59	50	
	20	5275	0	09350	19	40			20	667	1	46186	54	40	
	30	5265	0	04831	14	30			30	656	0	41932	50	30	
	40	5255	0	00317	09	20			40	646	1	37682	46	20	
	50	5245	10	2 95808	05	10			50	635	0	33436	42	10	
41	0	5236	9	91303	00	0	19	51	0	625	1	29194	38	0	9
	10	5226	10	86803	4495	50			10	615	0	24956	34	50	
	20	5216	0	82308	91	40			20	604	1	20722	29	40	
	30	5206	0	77817	86	30			30	594	0	16493	26	30	
	40	5196	0	73331	82	20			40	583	1	12267	21	20	
	50	5186	0	68849	77	10			50	572	0	08046	18	10	
42	0	5176	0	64372	72	0	18	52	0	562	1	03828	13	0	8
	10	5166	0	59900	68	50			10	551	0	29 99615	09	50	
	20	5156	0	55432	63	40			20	541	1	95406	05	40	
	30	5146	0	50969	59	30			30	530	0	91201	01	30	
	40	5136	0	46510	54	20			40	520	1	87000	4197	20	
	50	5126	0	42056	49	10			50	509	0	82803	93	10	
43	0	5116	0	37607	46	0	17	53	0	498	1	78610	90	0	7
	10	5106	0	33161	40	50			10	488	0	74420	85	50	
	20	5096	0	28721	36	40			20	477	1	70235	81	40	
	30	5086	0	24285	32	30			30	467	0	66054	76	30	
	40	5076	0	19853	26	20			40	456	1	61878	73	20	
	50	5066	0	15427	23	10			50	445	0	57705	70	10	
44	0	5056	0	11004	18	0	16	54	0	435	1	53535	65	0	6
	10	5046	0	06586	14	50			10	424	1	49370	61	50	
	20	5036	0	02172	09	40			20	413	0	45209	57	40	
	30	5026	1	97763	04	30			30	403	1	41052	53	30	
	40	5016	0	93359	01	20			40	392	0	36899	49	20	
	50	5006	0	88958	4395	10			50	381	1	32750	45	10	
45	0	4996	0	84563	92	0	15	55	0	370	0	28605	42	0	5
	10	4986	1	80171	87	50			10	360	1	24463	37	50	
	20	4975	0	75784	82	40			20	349	0	20326	34	40	
	30	4965	0	71402	78	30			30	338	1	16192	29	30	
	40	4955	0	67024	74	20			40	328	0	12063	26	20	
	50	4945	0	62650	69	10			50	317	1	07937	22	10	
46	0	4935	0	58281	65	0	14	56	0	306	1	03815	17	0	4
	10	4925	1	53916	61	50			10	295	0	28 99698	14	50	
	20	4914	0	49555	56	40			20	284	1	95584	11	40	
	30	4904	0	45199	52	30			30	274	0	91473	06	30	
	40	4894	0	40847	48	20			40	263	1	87367	02	20	
	50	4884	0	36499	43	10			50	252	1	83265	4099	10	
47	0	4874	1	32156	39	0	13	57	0	241	0	79166	95	0	3
	10	4863	0	27817	35	50			10	230	1	75071	90	50	
	20	4853	0	23482	30	40			20	219	0	70981	87	40	
	30	4843	0	19152	26	30			30	208	1	66894	84	30	
	40	4833	0	14826	22	20			40	198	0	62810	79	20	
	50	4823	0	10504	17	10			50	187	1	58731	76	10	
48	0	4812	0	06187	13	0	12	58	0	176	1	54655	72	0	2
	10	4802	1	01874	09	50			10	165	1	50583	68	50	
	20	4791	0	97565	05	40			20	154	0	46515	64	40	
	30	4781	0	93260	01	30			30	143	1	42451	60	30	
	40	4771	0	88959	4296	20			40	132	0	38391	57	20	
	50	4760	0	84663	92	10			50	121	1	34334	53	10	
49	0	4750	1	80371	88	0	11	59	0	110	1	30281	49	0	1
	10	4740	0	76083	83	50			10	099	0	26232	45	50	
	20	4729	0	71800	79	40			20	088	1	22187	42	40	
	30	4719	0	67521	76	30			30	077	0	18145	38	30	
	40	4709	0	63245	71	20			40	066	1	14107	34	20	
	50	4698	0	58974	66	10			50	055	0	10073	31	10	
50	0	4688	1	54708		0	10	60	0	044	1	06042		0	0
′	″	Se.	D.	Ta. 11 3.	D.	″	′	°	″	Se.	D.	Ta. 11.	D.	″	′

cifre comuni 9.999

cifre comuni 9.9994

′	″	Cs.	D.	Ct. 11.2	D.	″	′
0	0	4042	11	8 06042	4026	0	60
	10	4033	1	8 02016	23	50	
	20	4022	1	7 97993	20	40	
	30	4011	1	93973	15	30	
	40	4000	1	89958	12	20	
	50	3989	1	85946	09	10	
1	0	3978	1	81937	04	0	59
	10	3967	2	77933	01	50	
	20	3955	1	73932	3997	40	
	30	3944	1	69935	94	30	
	40	3933	1	65941	90	20	
	50	3922	1	61951	86	10	
2	0	3911	1	57965	83	0	58
	10	3900	1	53982	79	50	
	20	3889	2	50003	75	40	
	30	3877	1	46028	72	30	
	40	3866	1	42056	68	20	
	50	3855	1	38088	65	10	
3	0	3844	1	34123	61	0	57
	10	3833	2	30162	57	50	
	20	3821	1	26205	54	40	
	30	3810	1	22251	51	30	
	40	3799	1	18300	46	20	
	50	3788	2	14354	43	10	
4	0	3776	1	10411	40	0	56
	10	3765	1	06471	36	50	
	20	3754	2	02535	32	40	
	30	3742	1	6 98603	29	30	
	40	3731	1	94674	26	20	
	50	3720	2	90748	22	10	
5	0	3708	1	86826	18	0	55
	10	3697	1	82908	15	50	
	20	3686	2	78993	11	40	
	30	3674	1	75082	08	30	
	40	3663	1	71174	04	20	
	50	3652	2	67270	01	10	
6	0	3640	1	63369	3898	0	54
	10	3629	2	59471	94	50	
	20	3617	1	55577	90	40	
	30	3606	2	51687	87	30	
	40	3594	1	47800	84	20	
	50	3583	1	43916	80	10	
7	0	3572	1	40036	76	0	53
	10	3560	2	36160	74	50	
	20	3549	2	32286	69	40	
	30	3537	1	28417	67	30	
	40	3526	2	24550	63	20	
	50	3514	1	20687	59	10	
8	0	3503	1	16828	56	0	52
	10	3491	2	12972	53	50	
	20	3480	1	09119	49	40	
	30	3468	2	05270	46	30	
	40	3456	1	01424	43	20	
	50	3445	2	5 97581	39	10	
9	0	3433	1	93742	36	0	51
	10	3422	2	89906	32	50	
	20	3410	2	86074	29	40	
	30	3398	1	82245	26	30	
	40	3387	2	78419	22	20	
	50	3375	1	74597	19	10	
10	0	3364	1	70778		0	50
′	″	Se.	D.	Tu. 11.2	D.	″	′

Cire commun 9.999

′	″	Cs.	D.	Ct. 11.2	D.	″	′
10	0	3364	12	5 [illegible]778	3816	0	50
	10	3352	2	5 66962	12	50	
	20	3340	1	63150	10	40	
	30	3329	2	59340	05	30	
	40	3317	2	55535	03	20	
	50	3305	2	51732	3799	10	
11	0	3293	1	47933	96	0	49
	10	3282	2	44137	92	50	
	20	3270	2	40345	89	40	
	30	3258	1	36556	86	30	
	40	3247	2	32770	83	20	
	50	3235	2	28987	79	10	
12	0	3223	2	25208	77	0	48
	10	3211	2	21431	72	50	
	20	3199	1	17659	70	40	
	30	3188	2	13889	66	30	
	40	3176	2	10123	64	20	
	50	3164	2	06359	59	10	
13	0	3152	2	02600	57	0	47
	10	3140	1	4 98843	54	50	
	20	3129	2	95089	50	40	
	30	3117	2	91339	47	30	
	40	3105	2	87592	44	20	
	50	3093	2	83848	40	10	
14	0	3081	2	80108	37	0	46
	10	3069	2	76371	35	50	
	20	3057	2	72636	31	40	
	30	3045	2	68905	28	30	
	40	3033	2	65177	24	20	
	50	3021	2	61453	22	10	
15	0	3009	1	57731	18	0	45
	10	2998	2	54013	15	50	
	20	2986	2	50298	12	40	
	30	2974	2	46586	09	30	
	40	2962	2	42877	06	20	
	50	2950	2	39171	02	10	
16	0	2938	2	35469	00	0	44
	10	2926	2	31769	3696	50	
	20	2914	3	28073	93	40	
	30	2901	2	24380	90	30	
	40	2889	2	20690	87	20	
	50	2877	2	17003	84	10	
17	0	2865	2	13319	81	0	43
	10	2853	2	09638	77	50	
	20	2841	2	05961	75	40	
	30	2829	2	02286	71	30	
	40	2817	2	3 98615	69	20	
	50	2805	2	94946	65	10	
18	0	2793	2	91281	62	0	42
	10	2780	3	87619	59	50	
	20	2768	2	83960	57	40	
	30	2756	2	80303	53	30	
	40	2744	2	76650	50	20	
	50	2732	2	73000	47	10	
19	0	2720	3	69353	44	0	41
	10	2707	2	65709	40	50	
	20	2695	2	62069	38	40	
	30	2683	2	58431	35	30	
	40	2671	3	54796	32	20	
	50	2658	2	51162	29	10	
20	0	2646		47535		0	40
′	″	Se.	D.	Ta. 11.2	D.	″	′

Cire commun 9.999

″	54′	55′	56′	57′	58′	59′	″
0	8.832 6066	8.834 4557	8.836 2969	8.838 1304	8.839 9561	8.841 7741	60
1	6374	4864	3276	1609	9865	8043	59
2	6683	5172	3582	1914	8.840 0168	8346	58
3	6992	5479	3888	2219	0472	8648	57
4	7301	5787	4194	2523	0775	8950	56
5	7610	6094	4500	2828	1079	9253	55
6	7918	6402	4806	3133	1382	9555	54
7	8227	6709	5112	3438	1686	9857	53
8	8536	7016	5419	3743	1989	8.842 0159	52
9	8844	7324	5725	4047	2293	0462	51
10	9153	7631	6031	4352	2596	0764	50
11	9462	7938	6337	4657	2900	1066	49
12	9770	8246	6643	4961	3203	1368	48
13	8.833 0079	8553	6949	5266	3506	1670	47
14	0387	8860	7254	5571	3810	1972	46
15	0696	9167	7560	5875	4113	2274	45
16	1004	9475	7866	6180	4416	2576	44
17	1313	9782	8172	6485	4720	2878	43
18	1621	8.835 0089	8478	6789	5023	3180	42
19	1930	0396	8784	7094	5326	3482	41
20	2238	0703	9090	7398	5629	3784	40
21	2547	1010	9395	7703	5933	4086	39
22	2855	1317	9701	8007	6236	4388	38
23	3163	1624	8.837 0007	8312	6539	4690	37
24	3472	1931	0313	8616	6842	4992	36
25	3780	2238	0618	8920	7145	5294	35
26	4088	2545	0924	9225	7448	5596	34
27	4396	2852	1230	9529	7751	5897	33
28	4705	3159	1535	9833	8055	6199	32
29	5013	3466	1841	8.839 0138	8358	6501	31
30	5321	3773	2146	0442	8661	6803	30
31	5629	4080	2452	0746	8964	7104	29
32	5937	4387	2757	1051	9267	7406	28
33	6246	4694	3063	1355	9569	7708	27
34	6554	5000	3369	1659	9872	8009	26
35	6862	5307	3674	1963	8.841 0175	8311	25
36	7170	5614	3979	2267	0478	8613	24
37	7478	5921	4285	2572	0781	8914	23
38	7786	6227	4590	2876	1084	9216	22
39	8094	6534	4896	3180	1387	9517	21
40	8402	6841	5201	3484	1690	9819	20
41	8710	7147	5506	3788	1992	8.843 0120	19
42	9018	7454	5812	4092	2295	0422	18
43	9326	7761	6117	4396	2598	0723	17
44	9634	8067	6422	4700	2901	1025	16
45	9941	8374	6728	5004	3203	1326	15
46	8.834 0249	8680	7033	5308	3506	1628	14
47	0557	8987	7338	5612	3809	1929	13
48	0865	9293	7643	5916	4111	2230	12
49	1173	9600	7948	6220	4414	2532	11
50	1481	9906	8254	6523	4716	2833	10
51	1788	8.836 0213	8559	6827	5019	3134	9
52	2096	0519	8864	7131	5322	3436	8
53	2404	0825	9169	7435	5624	3737	7
54	2711	1132	9474	7739	5927	4038	6
55	3019	1438	9779	8042	6229	4339	5
56	3327	1744	8.838 0084	8346	6531	4641	4
57	3634	2051	0389	8650	6834	4942	3
58	3942	2357	0694	8954	7136	5243	2
59	4249	2663	0999	9257	7439	5544	1
60	4557	2969	1304	9561	7741	5845	0
″	5′	4′	3′	2′	1′	0′	″

′	54′	55′	56′	57′	58′	59′	′
0	8.833 6134	8.835 4712	8.837 3211	8.839 1633	8.840 9977	8.842 8245	60
1	0445	5021	3519	1939	8.841 0282	8549	59
2	6755	5330	3826	2245	0587	8853	58
3	7065	5639	4134	2552	0892	9156	57
4	7375	5948	4442	2858	1197	9460	56
5	7685	6257	4749	3164	1502	9764	55
6	7996	6565	5057	3471	1807	8.843 0068	54
7	8306	6874	5364	3777	2112	0371	53
8	8516	7183	5672	4083	2417	0675	52
9	8926	7492	5979	4389	2722	0979	51
10	9236	7801	6287	4695	3027	1282	50
11	9546	8109	6594	5002	3332	1586	49
12	9856	8418	6902	5308	3637	1890	48
13	8.834 0166	8727	7209	5614	3942	2193	47
14	0476	9035	7516	5920	4246	2497	46
15	0786	9344	7824	6226	4551	2800	45
16	1096	9653	8131	6532	4856	3104	44
17	1406	9961	8438	6838	5161	3407	43
18	1716	8.836 0270	8746	7144	5465	3711	42
19	2026	0578	9053	7450	5770	4014	41
20	2336	0887	9360	7756	6075	4318	40
21	2645	1196	9667	8062	6380	4621	39
22	2955	1504	9975	8368	6684	4924	38
23	3265	1813	8.838 0282	8674	6989	5228	37
24	3575	2121	0589	8980	7293	5531	36
25	3885	2429	0896	9285	7598	5834	35
26	4194	2738	1203	9591	7903	6138	34
27	4504	3046	1510	9897	8207	6441	33
28	4814	3355	1817	8.849 0203	8512	6744	32
29	5123	3663	2125	0509	8816	7047	31
30	5433	3971	2432	0814	9121	7351	30
31	5743	4280	2739	1120	9425	7654	29
32	6052	4588	3046	1426	9729	7957	28
33	6362	4896	3353	1732	8.842 0034	8260	27
34	6671	5204	3659	2037	0338	8563	26
35	6981	5513	3966	2343	0643	8866	25
36	7290	5821	4273	2649	0947	9169	24
37	7600	6129	4580	2954	1251	9473	23
38	7910	6437	4887	3260	1556	9776	22
39	8219	6745	5194	3565	1860	8.844 0079	21
40	8528	7053	5501	3871	2164	0382	20
41	8838	7361	5808	4176	2468	0685	19
42	9147	7670	6114	4482	2773	0988	18
43	9456	7978	6421	4787	3077	1290	17
44	9766	8286	6728	5093	3381	1593	16
45	8.835 0075	8594	7035	5398	3685	1896	15
46	0384	8902	7341	5704	3989	2199	14
47	0693	9210	7648	6009	4293	2502	13
48	1003	9518	7955	6314	4598	2805	12
49	1312	9825	8261	6620	4902	3108	11
50	1621	8.837 0133	8568	6925	5206	3410	10
51	1930	0441	8874	7230	5510	3713	9
52	2239	0749	9181	7536	5814	4016	8
53	2549	1057	9487	7841	6118	4319	7
54	2858	1365	9794	8146	6422	4621	6
55	3167	1673	8.839 0100	8451	6726	4924	5
56	3476	1980	0407	8756	7030	5227	4
57	3785	2288	0713	9062	7333	5529	3
58	4094	2596	1020	9367	7637	5832	2
59	4403	2903	1326	9672	7941	6135	1
60	4712	3211	1633	9977	8245	6437	0
′	5′	4′	3′	2′	1′	0′	′

′	″	Cos	Cot	Diff.	″	′
0	0	00			0	60
	10	00	14.3144251	30103000	50	
	20	00	0133951	1760912	40	
	30	00	13.8373039	1249388	30	
	40	00	7123651	0969100	20	
	50	00	6154551	791812	10	
1	0	00	5362739	669468	0	59
	10	00	4693271	579920	50	
	20	00	4113351	511525	40	
	30	00	3601826	457575	30	
	40	99	3144251	413927	20	
	50	99	2730324	377886	10	
2	0	99	2352438	347621	0	58
	10	99	2004817	321847	50	
	20	99	1682970	299632	40	
	30	99	1383338	280287	30	
	40	99	1103051	263290	20	
	50	99	0839761	248216	10	
3	0	98	0591545	234811	0	57
	10	98	0356714	222764	50	
	20	98	0133950	211893	40	
	30	98	12.9922057	202034	30	
	40	98	720023	193052	20	
	50	97	526971	184834	10	
4	0	97	342137	177288	0	56
	10	97	164849	170333	50	
	20	97	9945 16	163905	40	
	30	96	12.9830611	157943	30	
	40	96	672668	152400	20	
	50	96	520268	147232	10	
5	0	95	373036	142405	0	55
	10	95	230631	137883	50	
	20	95	092748	133640	40	
	30	94	12.7959108	129650	30	
	40	94	829458	125891	20	
	50	94	703567	122345	10	
6	0	93	581222	118993	0	54
	10	93	462229	115819	50	
	20	93	346410	112810	40	
	30	92	233600	109954	30	
	40	92	123646	107239	20	
	50	91	016407	104655	10	
7	0	91	12.6911752	102192	0	53
	10	91	809560	0099842	50	
	20	90	709718	97599	40	
	30	90	612119	95453	30	
	40	89	516666	93401	20	
	50	89	423265	91434	10	
8	0	88	331831	89549	0	52
	10	88	242282	87739	50	
	20	87	154543	86003	40	
	30	87	068541	84332	30	
	40	86	12.5984209	82726	20	
	50	86	901483	81179	10	
9	0	85	820304	79690	0	51
	10	85	740614	78254	50	
	20	84	662360	76868	40	
	30	83	585492	75532	30	
	40	83	509960	74241	20	
	50	82	435719	72992	10	
10	0	82	362727		0	50
′	″	Sen	Tan	Diff.	″	′

′	″	Cos	Cot 12.	Diff.	″	′
10	0	82	5 362727		0	50
	10	81	290940	71787	50	
	20	80	220321	70619	40	
	30	80	150832	69489	30	
	40	79	082438	68394	20	
	50	78	015103	67335	10	
11	0	78	4 948797	66306	0	49
	10	77	883488	65309	50	
	20	76	819146	64342	40	
	30	76	755744	63402	30	
	40	75	693254	62490	20	
	50	74	631651	61603	10	
12	0	74	570909	60742	0	48
	10	73	511005	59904	50	
	20	72	451916	59089	40	
	30	71	393620	58296	30	
	40	71	336096	57524	20	
	50	70	279324	56772	10	
13	0	69	223285	56039	0	47
	10	68	167959	55326	50	
	20	67	113330	54629	40	
	30	67	059379	53951	30	
	40	66	006090	53289	20	
	50	65	953447	52643	10	
14	0	64	3 901434	52013	0	46
	10	63	850037	51397	50	
	20	62	799242	50795	40	
	30	61	749033	50209	30	
	40	60	699398	49635	20	
	50	60	650324	49074	10	
15	0	59	601799	48525	0	45
	10	58	553809	47990	50	
	20	57	506344	47465	40	
	30	56	459392	46952	30	
	40	55	412943	46449	20	
	50	54	366985	45958	10	
16	0	53	321508	45477	0	44
	10	52	276502	45006	50	
	20	51	231958	44544	40	
	30	50	187866	44092	30	
	40	49	144217	43649	20	
	50	48	101003	43214	10	
17	0	47	058214	42789	0	43
	10	46	015843	42371	50	
	20	45	2 973881	41962	40	
	30	44	932321	41560	30	
	40	43	891154	41167	20	
	50	42	850375	40779	10	
18	0	40	809974	40401	0	42
	10	39	769946	40028	50	
	20	38	730283	39663	40	
	30	37	690980	39303	30	
	40	36	652028	38952	20	
	50	35	613423	38605	10	
19	0	34	575159	38264	0	41
	10	33	537228	37931	50	
	20	31	499626	37602	40	
	30	30	462346	37280	30	
	40	29	425384	36962	20	
	50	28	388734	36650	10	
20	0	27	352390	36344	0	40
′	″	Sen	Tan. 12.	Diff.	″	′

cifre comuni 10.00000

cifre comuni 9.99999

cifre comuni 9.99999

′	″	Cos	Cot 12.	Diff.	″	′	′	″	Cos	Cot	Diff.	″	′
20	0	927	2 352390	36042	0	40	30	0	835	12.0 591416	24062	0	30
	10	925	316348	35746	50			10	833	567354	23929	50	
	20	924	280602	453	40			20	831	543425	799	40	
	30	923	245149	167	30			30	829	519626	668	30	
	40	922	209982	34884	20			40	827	495958	540	20	
	50	920	175098	606	10			50	825	472418	414	10	
21	0	919	140492	333	0	39	31	0	833	449004	288	0	29
	10	918	106159	063	50			10	822	425716	163	50	
	20	916	072096	33798	40			20	820	402553	041	40	
	30	915	038298	538	30			30	818	379512	22920	30	
	40	914	004760	280	20			40	816	356592	798	20	
	50	912	1 971480	027	10			50	814	333794	680	10	
22	0	911	938453	32778	0	38	32	0	812	311114	563	0	28
	10	910	905675	533	50			10	810	288551	445	50	
	20	908	873142	290	40			20	808	266106	330	40	
	30	907	840852	053	30			30	806	243776	216	30	
	40	906	808799	31817	20			40	804	221560	103	20	
	50	904	776982	586	10			50	802	199457	21991	10	
23	0	903	745396	358	0	37	33	0	800	177466	880	0	27
	10	901	714038	134	50			10	798	155580	771	50	
	20	900	682904	30911	40			20	796	133815	662	40	
	30	899	651993	694	30			30	794	112153	554	30	
	40	897	621299	478	20			40	792	090599	448	20	
	50	896	590821	265	10			50	790	069151	343	10	
24	0	894	560556	056	0	36	34	0	788	047808	258	0	26
	10	893	530500	29850	50			10	786	026576	135	50	
	20	891	500650	646	40			20	783	005435	033	40	
	30	890	471004	444	30			30	781	11.9 984402	20931	30	
	40	888	441560	247	20			40	779	963471	831	20	
	50	887	412313	051	10			50	777	942640	732	10	
25	0	885	383262	28858	0	35	35	0	775	921908	633	0	25
	10	884	354404	667	50			10	773	901275	535	50	
	20	882	325737	480	40			20	771	880740	439	40	
	30	881	297257	294	30			30	768	860301	343	30	
	40	879	268963	110	20			40	766	839958	249	20	
	50	877	240853	27930	10			50	764	819709	154	10	
26	0	876	212923	752	0	34	36	0	762	799555	061	0	24
	10	874	185171	575	50			10	760	779494	19969	50	
	20	873	157596	402	40			20	757	759525	878	40	
	30	871	130194	230	30			30	755	739647	787	30	
	40	869	102964	060	20			40	753	719860	698	20	
	50	868	075904	26892	10			50	751	700162	608	10	
27	0	866	049012	727	0	33	37	0	748	680554	521	0	23
	10	864	022285	564	50			10	746	661033	433	50	
	20	863	9 995721	402	40			20	744	641600	346	40	
	30	861	969319	242	30			30	742	622254	261	30	
	40	859	943077	085	20			40	739	602993	176	20	
	50	858	916992	25930	10			50	737	583817	091	10	
28	0	856	891062	775	0	32	38	0	735	564726	008	0	22
	10	854	865287	623	50			10	732	545718	18925	50	
	20	852	839664	473	40			20	730	526793	843	40	
	30	851	814191	325	30			30	728	507950	742	30	
	40	849	788866	178	20			40	725	489188	681	20	
	50	847	763688	032	10			50	723	470507	601	10	
29	0	845	738656	24889	0	31	39	0	721	451906	521	0	21
	10	844	713767	748	50			10	718	433385	443	50	
	20	842	689019	607	40			20	716	414942	365	40	
	30	840	664412	469	30			30	713	396577	288	39	
	40	838	639943	331	20			40	711	378289	211	20	
	50	836	615612	196	10			50	708	360078	135	10	
30	0	835	591416		0	30	40	0	706	341943		0	20
′	″	Sen	Tan 12.	Diff.	″	′	′	″	Sen	Tan	Diff.	″	′

cifræ communi 9. 9999

cifræ communi 9. 9999

cifræ communi 9. 9999

cifræ communi 9. 9999

′	″	Cos	Cot 11.	Diff.	″	′
40	0	706	9 341943	18060	0	20
	10	704	323883	17985	50	
	20	701	305898	910	40	
	30	699	287988	838	30	
	40	696	270150	764	20	
	50	694	252386	692	10	
41	0	691	234694	620	0	19
	10	689	217074	549	50	
	20	686	199525	478	40	
	30	684	182047	408	30	
	40	681	164639	339	20	
	50	678	147300	270	10	
42	0	676	130030	202	0	18
	10	673	112828	133	50	
	20	671	095695	067	40	
	30	668	078628	16999	30	
	40	666	061629	934	20	
	50	663	044695	867	10	
43	0	660	027828	803	0	17
	10	658	011025	737	50	
	20	655	8 994288	674	40	
	30	653	977614	609	30	
	40	650	961005	547	20	
	50	647	944458	483	10	
44	0	644	927975	421	0	16
	10	642	911554	360	50	
	20	639	895194	298	40	
	30	636	878896	237	30	
	40	633	862659	177	20	
	50	631	846482	116	10	
45	0	628	830366	057	0	15
	10	625	814309	15998	50	
	20	622	798311	940	40	
	30	620	782371	881	30	
	40	617	766490	823	20	
	50	614	750667	766	10	
46	0	611	734901	708	0	14
	10	608	719193	653	50	
	20	606	703540	596	40	
	30	603	687944	540	30	
	40	600	672404	485	20	
	50	597	656919	429	10	
47	0	594	641490	376	0	13
	10	591	626114	321	50	
	20	588	610793	267	40	
	30	585	595526	213	30	
	40	583	580313	161	20	
	50	580	565152	108	10	
48	0	577	550044	055	0	12
	10	574	534989	004	50	
	20	571	519985	14952	40	
	30	568	505033	900	30	
	40	565	490133	850	20	
	50	562	475283	799	10	
49	0	559	460484	749	0	11
	10	556	445735	699	50	
	20	553	431036	649	40	
	30	550	416387	600	30	
	40	547	401787	552	20	
	50	544	387235	502	10	
50	0	541	372733		0	10
′	″	Sen	Tan 11.	Diff.	″	′

cifre comuni 9. 9999

′	″	Cos	Cot 11.	Diff.	″	′
50	0	541	8372733	14455	0	10
	10	538	358278	406	50	
	20	534	343872	359	40	
	30	531	329513	312	30	
	40	528	315201	265	20	
	50	525	300936	218	10	
51	0	522	286718	171	0	9
	10	519	272547	124	50	
	20	516	258421	079	40	
	30	513	244342	035	30	
	40	509	230307	13989	20	
	50	506	216318	944	10	
52	0	503	202374	899	0	8
	10	500	188475	856	50	
	20	497	174619	811	40	
	30	494	160808	767	30	
	40	490	147041	724	20	
	50	487	133317	681	10	
53	0	484	119636	638	0	7
	10	481	105998	595	50	
	20	477	092403	553	40	
	30	474	078850	510	30	
	40	471	065340	469	20	
	50	467	051871	427	10	
54	0	464	038444	386	0	6
	10	461	025058	344	50	
	20	458	011714	304	40	
	30	454	7998410	263	30	
	40	451	985147	223	20	
	50	448	971924	183	10	
55	0	444	958741	142	0	5
	10	441	945599	104	50	
	20	437	932495	063	40	
	30	434	919432	025	30	
	40	431	906407	12986	20	
	50	427	893421	947	10	
56	0	424	880474	908	0	4
	10	420	867566	870	50	
	20	417	854696	833	40	
	30	413	841863	794	30	
	40	410	829069	757	20	
	50	406	816312	720	10	
57	0	403	803592	682	0	3
	10	400	790910	646	50	
	20	396	778264	609	40	
	30	392	765655	572	30	
	40	389	753083	536	20	
	50	385	740547	500	10	
58	0	382	728047	464	0	2
	10	378	715583	429	50	
	20	375	703154	393	40	
	30	371	690761	358	30	
	40	368	678403	323	20	
	50	364	666080	288	10	
59	0	360	653792	253	0	1
	10	357	641539	219	50	
	20	353	629320	185	40	
	30	349	617135	150	30	
	40	346	604985	117	20	
	50	342	592868	083	10	
60	0	338	580785		0	0
′	″	Sen	Tan 11.	Diff.	″	′

cifre comuni 9. 9999

′	″	Cs.	Ct. 11	Diff.	″	′
0	0	338	75 80785	12049	0	60
	10	335	75 68736	016	50	
	20	331	56720	11983	40	
	30	327	44737	950	30	
	40	324	32787	918	20	
	50	320	20869	884	10	
1	0	316	08985	853	0	59
	10	313	74 97132	820	50	
	20	309	85312	788	40	
	30	305	73524	756	30	
	40	301	61768	724	20	
	50	297	50044	693	10	
2	0	294	38351	661	0	58
	10	290	26690	631	50	
	20	286	15059	599	40	
	30	282	03460	568	30	
	40	278	73 91892	538	20	
	50	275	80354	507	10	
3	0	271	68847	477	0	57
	10	267	57370	446	50	
	20	263	45924	416	40	
	30	259	34508	387	30	
	40	255	23121	357	20	
	50	251	11764	327	10	
4	0	247	00437	297	0	56
	10	243	72 89140	269	50	
	20	239	77871	239	40	
	30	236	66633	210	30	
	40	232	55422	182	20	
	50	228	44240	152	10	
5	0	224	33088	124	0	55
	10	220	21964	096	50	
	20	216	10868	068	40	
	30	212	71 99800	039	30	
	40	208	88761	012	20	
	50	204	77749	10983	10	
6	0	200	66766	956	0	54
	10	196	55810	928	50	
	20	191	44882	901	40	
	30	187	33981	874	30	
	40	183	23107	847	20	
	50	179	12260	819	10	
7	0	175	01441	793	0	53
	10	171	70 90648	766	50	
	20	167	79882	739	40	
	30	163	69143	713	30	
	40	159	58430	686	20	
	50	154	47744	661	10	
8	0	150	37083	634	0	52
	10	146	26449	608	50	
	20	142	15841	583	40	
	30	138	05258	556	30	
	40	134	69 94702	532	20	
	50	129	84170	505	10	
9	0	125	73665	481	0	51
	10	121	63184	455	50	
	20	117	52729	430	40	
	30	112	42299	405	30	
	40	108	31894	380	20	
	50	104	21514	356	10	
10	0	100	11158		0	50
′	″	Se.	Ta. 11	Diff.	″	′

cifre comuni 9. 999

cifre comuni 9. 999

′	″	Cs.	Ct. 11.6	Diff.	″
10	0	9100	9 111158	10331	0
	10	9095	9 008827	306	50
	20	9091	8 90521	282	40
	30	9087	80239	258	30
	40	9082	69981	234	20
	50	9078	59747	209	10
11	0	9074	49538	186	0
	10	9069	39352	162	50
	20	9065	29190	138	40
	30	9061	19052	114	30
	40	9056	08938	092	20
	50	9052	7 98846	067	10
12	0	9047	88779	045	0
	10	9043	78734	021	50
	20	9039	68713	9998	40
	30	9034	58715	975	30
	40	9030	48740	953	20
	50	9025	38787	930	10
13	0	9021	28857	907	0
	10	9016	18950	884	50
	20	9012	09066	862	40
	30	9007	6 99204	840	30
	40	9003	89364	818	20
	50	8998	79546	795	10
14	0	8994	69751	774	0
	10	8989	59977	751	50
	20	8985	50226	730	40
	30	8980	40496	708	30
	40	8976	30788	686	20
	50	8971	21102	665	10
15	0	8966	11437	643	0
	10	8962	01794	622	50
	20	8957	5 92172	601	40
	30	8953	82571	580	30
	40	8948	72991	558	20
	50	8943	63433	538	10
16	0	8939	53895	516	0
	10	8934	44379	496	50
	20	8929	34883	475	40
	30	8925	25408	455	30
	40	8920	15953	434	20
	50	8915	06519	414	10
17	0	8911	4 97105	393	0
	10	8906	87712	373	50
	20	8901	78339	353	40
	30	8896	68986	333	30
	40	8892	59653	313	20
	50	8887	50340	293	10
18	0	8882	41047	273	0
	10	8877	31774	253	50
	20	8872	22521	234	40
	30	8868	13287	214	30
	40	8863	04073	194	20
	50	8858	3 94879	176	10
19	0	8853	85703	156	0
	10	8848	76547	136	50
	20	8843	67411	118	40
	30	8839	58293	098	30
	40	8834	49195	080	20
	50	8829	40115	060	10
20	0	8824	31055		0
′	″	Se.	Ta. 11.6	Diff.	″

cifre comuni 9. 999

′	″	Cs	D.	Ct. 11.	D.	″	′	′	″	Cs.	D.	Ct. 11.5	D.	″	′
		824		633 1055	9042	0	40	30	0	512	6	8 19321	8438	0	30
20	0	819	5	03 22013	23	50			10	506	6	8 11283	24	50	
	10	814	5	12990	04	40			20	500	5	03259	09	40	
	20	809	5	03986	8985	30			30	495	6	7 95250	7995	30	
	30	804	5	62 95001	68	20			40	489	5	87255	80	20	
	40	799	5	86033	48	10			50	484	6	79275	65	10	
21	0	794	5	77085	30	0	39	31	0	478	5	71310	50	0	29
	10	789	5	68155	12	50			10	473	6	63360	36	50	
	20	784	5	59243	8894	40			20	467	6	55424	22	40	
	30	779	5	50349	76	30			30	461	5	47502	07	30	
	40	774	5	41473	57	20			40	456	6	39595	7893	20	
	50	769	5	32616	39	10			50	450	5	31702	78	10	
22	0	764	5	23777	22	0	38	32	0	445	6	23824	65	0	28
	10	759	5	14955	04	50			10	439	6	15959	50	50	
	20	754	5	06151	8785	40			20	433	5	08109	36	40	
	30	749	5	61 97366	69	30			30	428	6	00273	22	30	
	40	744	5	88597	50	20			40	422	6	6 92451	07	20	
	50	739	5	79847	33	10			50	416	5	84644	7794	10	
23	0	734	5	71114	15	0	37	33	0	411	6	76850	80	0	27
	10	729	5	02399	8698	50			10	405	6	69070	66	50	
	20	724	5	53701	81	40			20	399	6	61304	52	40	
	30	719	5	45020	63	30			30	393	5	53552	39	30	
	40	714	5	36357	47	20			40	388	6	45813	24	20	
	50	709	5	27710	28	10			50	382	6	38089	11	10	
24	0	703	6	19082	12	0	36	34	0	376	6	30378	7698	0	26
	10	698	5	10470	8595	50			10	370	6	22680	83	50	
	20	693	5	01875	78	40			20	365	5	14997	70	40	
	30	688	5	60 93297	61	30			30	359	6	07327	57	30	
	40	683	5	84736	44	20			40	353	6	5 99670	43	20	
	50	678	5	76192	28	10			50	347	5	92027	30	10	
25	0	672	6	67664	10	0	35	35	0	342	6	84397	16	0	25
	10	667	5	59154	8494	50			10	336	6	76781	03	50	
	20	662	5	50660	78	40			20	330	6	69178	7590	40	
	30	657	5	42182	61	30			30	324	6	61588	77	30	
	40	651	6	33721	45	20			40	318	6	54011	63	20	
	50	646	5	25276	28	10			50	312	6	46448	51	10	
26	0	641	5	16848	12	0	34	36	0	306	5	38897	37	0	24
	10	636	5	08436	8395	50			10	301	6	31360	24	50	
	20	630	6	00041	80	40			20	295	6	23836	11	40	
	30	625	5	59 91661	63	30			30	289	6	16325	7498	30	
	40	620	5	83298	48	20			40	283	6	08827	86	20	
	50	614	6	74950	31	10			50	277	6	01341	72	10	
27	0	609	5	66619	15	0	33	37	0	271	6	4 93869	60	0	23
	10	604	5	58304	00	50			10	265	6	86409	47	50	
	20	598	5	50004	8284	40			20	259	6	78962	34	40	
	30	593	5	41720	68	30			30	253	6	71528	21	30	
	40	588	5	33452	52	20			40	247	6	64107	09	20	
	50	582	5	25200	37	10			50	241	6	56698	7397	10	
28	0	577	5	16963	21	0	32	38	0	235	6	49301	83	0	22
	10	572	5	08742	05	50			10	229	6	41918	71	50	
	20	566	6	00537	8190	40			20	223	6	34547	58	40	
	30	561	5	58 92347	75	30			30	217	6	27188	46	30	
	40	555	6	84172	60	20			40	211	6	19842	34	20	
	50	550	5	76012	44	10			50	205	6	12508	22	10	
29	0	544	6	67868	29	0	31	39	0	199	6	05186	09	0	21
	10	539	5	59739	13	50			10	193	6	3 97877	7297	50	
	20	533	6	51626	8099	40			20	187	6	90580	85	40	
	30	528	5	43527	83	30			30	181	6	83295	73	30	
	40	523	5	35444	69	20			40	175	7	76022	60	20	
	50	517	6	27375	54	10			50	168	6	68762	48	10	
30	0	512	5	19321	0	0	30	40	0	162	6	61514		0	20
′	″	Se.	D.	Ta. 11.	D.	″	′	′	″	Se.	D.	Ta. 11.5	D.	″	′

cifre comuni 9. 9998

cifre comuni 9. 9998

′	″	Cs.	D.	Ct. 11.	D.	″
40	0	8162	6	53 61514	7237	0
	10	8156	6	53 54277	24	50
	20	8150	6	47053	12	40
	30	8144	6	39841	01	30
	40	8138	6	32640	7188	20
	50	8132	7	25452	77	10
41	0	8125	7	18275	77	0
	10	8119	6	11110	65	50
	20	8113	6	03957	53	40
	30	8107	6	52 96816	41	30
	40	8101	7	89687	29	20
	50	8094	6	82569	18	10
42	0	8088	7	75462	07	0
	10	8082	6	68368	7094	50
	20	8076	7	61285	83	40
	30	8069	6	54213	72	30
	40	8063	6	47153	60	20
	50	8057	7	40104	49	10
43	0	8050	7	33067	37	0
	10	8044	6	26041	26	50
	20	8038	7	19026	15	40
	30	8031	6	12023	03	30
	40	8025	6	05031	6992	20
	50	8019	7	51 98050	81	10
44	0	8012	6	91080	70	0
	10	8006	6	84122	58	50
	20	8000	7	77174	48	40
	30	7993	6	70238	36	30
	40	7987	7	63313	25	20
	50	7980	6	56398	15	10
45	0	7974	6	49495	03	0
	10	7968	7	42603	6892	50
	20	7961	6	35721	82	40
	30	7955	7	28851	70	30
	40	7948	6	21991	60	20
	50	7942	7	15142	49	10
46	0	7935	6	08304	38	0
	10	7929	7	01476	28	50
	20	7922	6	50 94659	17	40
	30	7916	7	87853	06	30
	40	7909	6	81058	6795	20
	50	7903	7	74273	85	10
47	0	7896	7	67498	75	0
	10	7889	6	60734	64	50
	20	7883	7	53981	53	40
	30	7876	6	47238	43	30
	40	7870	7	40506	32	20
	50	7863	7	33784	22	10
48	0	7856	6	27072	12	0
	10	7850	7	20371	01	50
	20	7843	6	13680	6691	40
	30	7837	7	06999	81	30
	40	7830	7	00329	70	20
	50	7823	6	49 93668	61	10
49	0	7817	7	87018	50	0
	10	7810	7	80378	40	50
	20	7803	6	73748	30	40
	30	7797	7	67129	19	30
	40	7790	7	60519	10	20
	50	7783	7	53919	00	10
50	0	7776		47329	6590	0

citre commun 9.9997

′	″	Cs.	D	Ct. 11.	D.	″
20	50	776	6	9 47329	6579	0
	10	770	7	9 40750	70	50
	20	763	7	34180	60	40
	30	756	7	27620	50	30
	40	749	6	21070	40	20
	50	743	7	14530	31	10
19	51	736	7	07999	20	0
	10	729	7	01479	11	50
	20	722	7	8 94968	01	40
	30	715	7	88467	6492	30
	40	708	6	81975	81	20
	50	702	7	75494	72	10
18	52	695	7	69022	63	0
	10	688	7	62559	53	50
	20	681	7	56100	43	40
	30	674	7	49663	34	30
	40	667	7	43229	24	20
	50	660	7	36805	15	10
17	53	653	7	30390	06	0
	10	646	6	23984	6396	50
	20	640	7	17588	86	40
	30	633	7	11202	77	30
	40	626	7	04825	68	20
	50	619	7	7 98457	59	10
16	54	612	7	92098	49	0
	10	605	7	85749	40	50
	20	598	7	79409	31	40
	30	591	7	73078	22	30
	40	584	7	66756	13	20
	50	577	7	60443	03	10
15	55	570	7	54140	6294	0
	10	563	8	47846	85	50
	20	555	7	41561	77	40
	30	548	7	35284	67	30
	40	541	7	29017	58	20
	50	534	7	22759	49	10
14	56	527	7	16510	40	0
	10	520	7	10270	31	50
	20	513	7	04039	22	40
	30	506	7	6 97817	14	30
	40	499	8	91603	04	20
	50	491	7	85399	6196	10
13	57	484	7	79203	87	0
	10	477	7	73016	78	50
	20	470	7	66838	69	40
	30	463	7	60669	61	30
	40	456	8	54508	52	20
	50	448	7	48356	43	10
12	58	441	7	42213	35	0
	10	434	7	36078	26	50
	20	427	8	29952	17	40
	30	419	7	23835	09	30
	40	412	7	17726	00	20
	50	405	7	11626	6092	10
11	59	398	8	05534	83	0
	10	390	7	5 99451	75	50
	20	383	7	93376	66	40
	30	376	8	87310	58	30
	40	368	7	81252	49	20
	50	361	7	75203	41	10
10	60	353		69162		0

citre commun 9.9997

″	Se.	D.	Tan. 11.	D.	″
10	1	6	1	6579	10
20	2	7	2	70	20
30	3	7	3	60	30
40	4	7	4	50	40
50	5	7	5	40	50
60	6	7	6	31	60
	7	7	7	20	70
	8	7	8	11	80
	9	7	9	01	90
	10	7	10	6492	100
	11	7	11	81	110
	12	7	12	72	120
	13	7	13	63	130
	14	7	14	53	140
	15	7	15	43	150
	16	7	16	34	160
	17	7	17	24	170
	18	7	18	15	180
	19	7	19	06	190
	20	7	20	6396	200
	21	7	21	86	210
	22	7	22	77	220
	23	7	23	68	230
	24	7	24	59	240
	25	7	25	49	250
	26	7	26	40	260
	27	7	27	31	270
	28	7	28	22	280
	29	7	29	13	290
	30	7	30	03	300
	31	7	31	6294	310
	32	7	32	85	320
	33	7	33	77	330
	34	7	34	67	340
	35	7	35	58	350
	36	7	36	49	360
	37	7	37	40	370
	38	7	38	31	380
	39	7	39	22	390
	40	7	40	13	400
	41	7	41	03	410
	42	7	42	6194	420
	43	7	43	85	430
	44	7	44	75	440
	45	7	45	66	450
	46	7	46	57	460
	47	7	47	47	470
	48	7	48	38	480
	49	7	49	29	490
	50	7	50	20	500
	51	7	51	10	510
	52	7	52	01	520
	53	7	53	6092	530
	54	7	54	82	540
	55	7	55	73	550
	56	7	56	63	560
	57	7	57	54	570
	58	7	58	45	580
	59	7	59	35	590
	60	7	60	26	600

°	′	″	Cs.	D.	Ct. 11.4	D.	″	′	°	′	Cs.	D.	Ct. 11.	D.	″	′
			7354	8	5 69162	6033	0				894	8	42 21334	5569	0	
		10	7346	8	5 63129	24	50			10	886	8	15665	63	50	
		20	7339	8	57105	16	40			20	878	8	10102	55	40	
		30	7331	7	51089	07	30			30	870	8	04547	48	30	
		40	7324	8	45082	00	20			40	862	8	98999	42	20	
		50	7317	8	39082	5991	10			50	854	8	93457	34	10	
	1	0	7309	7	33091	83	0		59	11	846	8	87923	27	0	49
		10	7302	8	27108	74	50				838	8	82396	20	50	
		20	7294	7	21134	67	40				830	8	76876	14	40	
		30	7287	7	15167	58	30				822	8	71362	06	30	
		40	7280	8	09209	50	20				814	8	65856	5499	20	
		50	7272	7	03259	42	10				806	8	60357	93	10	
	2	0	7265	8	4 97317	34	0		58	12	798	8	54864	85	0	48
		10	7257	7	91383	26	50				790	8	49378	79	50	
		20	7250	8	85457	18	40				782	8	43900	71	40	
		30	7242	7	79539	10	30				773	9	38429	65	30	
		40	7235	8	73629	01	20				765	8	32964	58	20	
		50	7227	7	67728	5894	10				757	8	27506	51	10	
	3	0	7220	8	61834	86	0		57	13	749	8	22055	44	0	47
		10	7212	8	55948	78	50				741	8	16611	38	50	
		20	7204	7	50070	70	40				733	8	11173	31	40	
		30	7197	8	44200	62	30				724	9	05742	24	30	
		40	7189	7	38338	54	20				716	8	00318	17	20	
		50	7182	8	32484	46	10				708	8	94901	10	10	
	4	0	7174	7	26638	39	0		56	14	700	8	89491	04	0	46
		10	7167	8	20799	30	50				692	8	84087	5397	50	
		20	7159	8	14969	23	40				683	9	78690	91	40	
		30	7151	7	09146	15	30				675	8	73299	84	30	
		40	7144	8	03331	07	20				667	8	67915	77	20	
		50	7136	8	3 97524	00	10				659	9	62538	70	10	
	5	0	7128	7	91724	5792	0		55	15	650	8	57168	64	0	45
		10	7121	8	85932	84	50				642	8	51804	57	50	
		20	7113	8	80148	76	40				634	8	46447	51	40	
		30	7105	7	74372	69	30				626	8	41096	44	30	
		40	7098	8	68603	61	20				617	9	35752	38	20	
		50	7090	8	62842	53	10				609	8	30414	31	10	
	6	0	7082	7	57088	46	0		54	16	601	8	25083	24	0	44
		10	7075	8	51342	38	50				592	9	19759	18	50	
		20	7067	8	45604	31	40				584	8	14441	12	40	
		30	7059	8	39873	24	30				576	8	09129	05	30	
		40	7051	7	34149	15	20				567	9	03824	5299	20	
		50	7044	8	28434	09	10				559	8	98525	92	10	
	7	0	7036	8	22725	01	0		53	17	550	9	93233	86	0	43
		10	7028	8	17024	5693	50				542	8	87947	79	50	
		20	7020	8	11331	86	40				534	8	82668	73	40	
		30	7012	7	05645	79	30				525	9	77395	67	30	
		40	7005	8	2 99968	71	20				517	8	72128	60	20	
		50	6997	8	94295	63	10				508	9	66868	54	10	
	8	0	6989	8	88632	57	0		52	18	500	8	61614	47	0	42
		10	6981	8	82975	49	50				491	9	56367	42	50	
		20	6973	8	77326	42	40				483	8	51125	35	40	
		30	6965	8	71684	34	30				474	9	45890	28	30	
		40	6957	7	66050	27	20				466	8	40662	23	20	
		50	6950	8	60423	20	10				457	9	35439	16	10	
	9	0	6942	8	54803	13	0		51	19	449	8	30223	10	0	41
		10	6934	8	49190	06	50				440	9	25013	03	50	
		20	6926	8	43584	5598	40				432	8	19810	5198	40	
		30	6918	8	37986	91	30				423	9	14612	91	30	
		40	6910	8	32395	84	20				415	8	09421	85	20	
		50	6902	8	26811	77	10				406	9	04236	79	10	
	10	0	6894	8	21234		0		50	20	398	8	38 99057		0	40
°	′	″	Se.	D.	Ta. 11 4	D.	″	′	°	′	Se.	D.	Ta. 11	D.	″	′

cifræ communi 9.9999

cifræ communi 9.9999

′	″	Cs.	D.	Ct. 11.3	D.	″	′
20	0	6398	9	8 99057	5173	0	40
	10	6389	9	8 93884	67	50	
	20	6380	9	88717	60	46	
	30	6372	8	83557	55	30	
	40	6363	9	78402	48	20	
	50	6355	8	73254	43	10	
21	0	6346	9	68111	36	0	39
	10	6337	9	62975	30	50	
	20	6329	8	57845	24	40	
	30	6320	9	52721	18	30	
	40	6311	9	47603	12	20	
	50	6303	8	42491	07	10	
22	0	6294	9	37384	00	0	38
	10	6285	9	32284	5094	50	
	20	6277	8	27190	88	40	
	30	6268	9	22102	83	30	
	40	6259	9	17019	76	20	
	50	6250	9	11943	70	10	
23	0	6242	8	06873	65	0	37
	10	6233	9	01808	59	50	
	20	6224	9	7 96749	53	40	
	30	6215	9	91696	47	30	
	40	6206	9	86649	41	20	
	50	6198	8	81608	35	10	
24	0	6189	9	76573	30	0	36
	10	6180	9	71543	23	50	
	20	6171	9	66520	18	40	
	30	6162	9	61502	13	30	
	40	6153	9	56489	06	20	
	50	6145	8	51483	01	10	
25	0	6136	9	46482	4995	0	35
	10	6127	9	41487	89	50	
	20	6118	9	36498	83	40	
	30	6109	9	31515	78	30	
	40	6100	9	26537	72	20	
	50	6091	9	21565	67	10	
26	0	6082	9	16598	61	0	34
	10	6073	9	11637	55	50	
	20	6064	9	06682	50	40	
	30	6055	9	01732	43	30	
	40	6046	9	6 96789	39	20	
	50	6037	9	91850	33	10	
27	0	6028	9	86917	27	0	33
	10	6019	9	81990	21	50	
	20	6010	9	77069	17	40	
	30	6001	9	72152	10	30	
	40	5992	9	67242	05	20	
	50	5983	9	62337	00	10	
28	0	5974	9	57437	4894	0	32
	10	5965	9	52543	88	50	
	20	5956	9	47655	82	40	
	30	5947	9	42772	78	30	
	40	5938	9	37894	72	20	
	50	5929	10	33022	67	10	
29	0	5919	9	28155	61	0	31
	10	5910	9	23294	56	50	
	20	5901	9	18438	50	40	
	30	5892	9	13588	45	30	
	40	5883	9	08743	40	20	
	50	5874	9	03903	34	10	
30	0	5865	9	5 99069		0	30
′	″	Se.	D.	Ta 11.3	D.	″	′

citre commun 9.9995

′	″	Cs.	D.	Ct. 11.3	D.	″	′
30	0	865	10	5 99069	4829	0	30
	10	855	9	5 94240	24	50	
	20	846	9	89416	18	40	
	30	837	9	84598	13	30	
	40	828	10	79785	08	20	
	50	818	9	74977	02	10	
31	0	809	9	70175	4797	0	29
	10	800	9	65378	92	50	
	20	791	10	60586	86	40	
	30	781	9	55800	82	30	
	40	772	9	51018	76	20	
	50	763	10	46242	70	10	
32	0	753	9	41472	66	0	28
	10	744	9	36706	60	50	
	20	735	10	31946	56	40	
	30	725	9	27190	50	30	
	40	716	9	22440	45	20	
	50	707	10	17695	39	10	
33	0	697	9	12956	35	0	27
	10	688	9	08221	29	50	
	20	679	10	03492	25	40	
	30	669	9	4 98767	19	30	
	40	660	10	94048	14	20	
	50	650	9	89334	09	10	
34	0	641	10	84625	04	0	26
	10	631	9	79921	4699	50	
	20	622	9	75222	93	40	
	30	613	10	70529	89	30	
	40	603	9	65840	84	20	
	50	594	10	61156	78	10	
35	0	584	9	56478	74	0	25
	10	575	10	51804	69	50	
	20	565	9	47135	63	40	
	30	556	10	42472	59	30	
	40	546	10	37813	54	20	
	50	536	9	33159	49	10	
36	0	527	10	28510	43	0	24
	10	517	9	23867	39	50	
	20	508	10	19228	34	40	
	30	498	9	14594	29	30	
	40	489	10	09965	24	20	
	50	479	10	05341	20	10	
37	0	469	9	00721	14	0	23
	10	460	10	3 96107	09	50	
	20	450	10	91498	05	40	
	30	440	9	86893	00	30	
	40	431	10	82293	4594	20	
	50	421	10	77699	90	10	
38	0	411	9	73109	86	0	22
	10	402	10	68523	80	50	
	20	392	10	63943	76	40	
	30	382	9	59367	70	30	
	40	373	10	54797	67	20	
	50	363	10	50230	61	10	
39	0	353	10	45669	56	0	21
	10	343	9	41113	52	50	
	20	334	10	36561	47	40	
	30	324	10	32014	42	30	
	40	314	10	27472	38	20	
	50	304	9	22934	33	10	
40	0	295	10	18402		0	20
′	″	Se.	D.	Ta. 11.3	D.	″	′

citre commun 9.9995

′	″	Cs.	D.	Ct. 11. 3	D.	″	′
40	0	5295	10	3 18402	4529	0	20
	10	5285	0	3 13873	23	50	
	20	5275	0	09350	19	40	
	30	5265	0	04831	14	30	
	40	5255	0	00317	09	20	
	50	5245	10	2 95808	05	10	
41	0	5236	9	91303	00	0	19
	10	5226	10	86803	4495	50	
	20	5216	0	82308	91	40	
	30	5206	0	77817	86	30	
	40	5196	0	73331	82	20	
	50	5186	0	68849	77	10	
42	0	5176	0	64372	72	0	18
	10	5166	0	59900	68	50	
	20	5156	0	55432	63	40	
	30	5146	0	50969	59	30	
	40	5136	0	46510	54	20	
	50	5126	0	42056	49	10	
43	0	5116	0	37607	46	0	17
	10	5106	0	33161	40	50	
	20	5096	0	28721	36	40	
	30	5086	0	24285	32	30	
	40	5076	0	19853	26	20	
	50	5066	0	15427	23	10	
44	0	5056	0	11004	18	0	16
	10	5046	0	06586	14	50	
	20	5036	0	02172	09	40	
	30	5026	0	1 97763	04	30	
	40	5016	0	93359	01	20	
	50	5006	0	88958	4395	10	
45	0	4996	0	84563	92	0	15
	10	4986	1	80171	87	50	
	20	4975	0	75784	82	40	
	30	4965	0	71402	78	30	
	40	4955	0	67024	74	20	
	50	4945	0	62650	69	10	
46	0	4935	0	58281	65	0	14
	10	4925	1	53916	61	50	
	20	4914	0	49555	56	40	
	30	4904	0	45199	52	30	
	40	4894	0	40847	48	20	
	50	4884	0	36499	42	10	
47	0	4874	0	32156	39	0	13
	10	4863	1	27817	35	50	
	20	4853	0	23482	30	40	
	30	4843	0	19152	26	30	
	40	4833	0	14826	22	20	
	50	4822	1	10504	17	10	
48	0	4812	0	06187	13	0	12
	10	4802	1	01874	09	50	
	20	4791	0	0 97565	05	40	
	30	4781	0	93260	01	30	
	40	4771	1	88959	4298	20	
	50	4760	0	84663	92	10	
49	0	4750	0	80371	88	0	11
	10	4740	1	76083	83	50	
	20	4729	0	71800	79	40	
	30	4719	0	67521	76	30	
	40	4709	1	63245	71	20	
	50	4698	0	58974	66	10	
50	0	4688	0	54708		0	10
′	″	Se.	D.	Ta. 11 3.	D.	″	′

cifre comuni 9.999

cifre comuni 9.9994

′	″	Cs.	D.	Ct. 11.	D.	″	′
50	0	688	11	30 54708		4263	9
	10	677	0	30 50445	4263	59	50
	20	667	1	46186	59	54	40
	30	656	0	41922	54	50	30
	40	646	1	37682	50	46	20
	50	635	0	33436	46	42	10
51	0	625	1	29194	42	38	0
	10	615	0	24956	38	34	50
	20	604	1	20722	34	29	40
	30	594	1	16493	29	26	30
	40	583	1	12267	26	21	20
	50	572	0	08046	21	18	10
52	0	562	1	03828	18	13	0
	10	551	0	29 99615	13	09	50
	20	541	1	95406	09	05	40
	30	530	0	91201	05	01	30
	40	520	1	87000	01	4197	20
	50	509	1	82803	4197	93	10
53	0	498	1	78610	93	90	0
	10	488	0	74420	90	85	50
	20	477	0	70235	85	81	40
	30	467	1	66054	81	76	30
	40	456	0	61878	76	73	20
	50	445	1	57705	73	70	10
54	0	435	0	53535	70	65	0
	10	424	1	49370	65	61	50
	20	413	1	45209	61	57	40
	30	403	1	41052	57	53	30
	40	392	1	36899	53	49	20
	50	381	1	32750	49	45	10
55	0	370	1	28605	45	42	0
	10	360	0	24463	42	37	50
	20	349	1	20326	37	34	40
	30	338	1	16192	34	29	30
	40	328	1	12063	29	26	20
	50	317	1	07937	26	22	10
56	0	306	1	03815	22	17	0
	10	295	1	28 99698	17	14	50
	20	284	1	95584	14	11	40
	30	274	1	91473	11	06	30
	40	263	1	87367	06	02	20
	50	252	1	83265	02	4099	10
57	0	241	1	79166	4099	95	0
	10	230	1	75071	95	90	50
	20	219	1	70981	90	87	40
	30	208	1	66894	87	84	30
	40	198	1	62810	84	79	20
	50	187	1	58731	79	76	10
58	0	176	1	54655	76	72	0
	10	165	1	50583	72	68	50
	20	154	1	46515	68	64	40
	30	143	1	42451	64	60	30
	40	132	1	38391	60	57	20
	50	121	1	34334	57	53	10
59	0	110	1	30281	53	49	0
	10	099	1	26232	49	45	50
	20	088	1	22187	45	42	40
	30	077	1	18145	42	38	30
	40	066	1	14107	38	34	20
	50	055	1	10073	34	31	10
60	0	044	1	06042	31	0	0
′	″	Se.	D.	Ta. 11.	D.	″	′

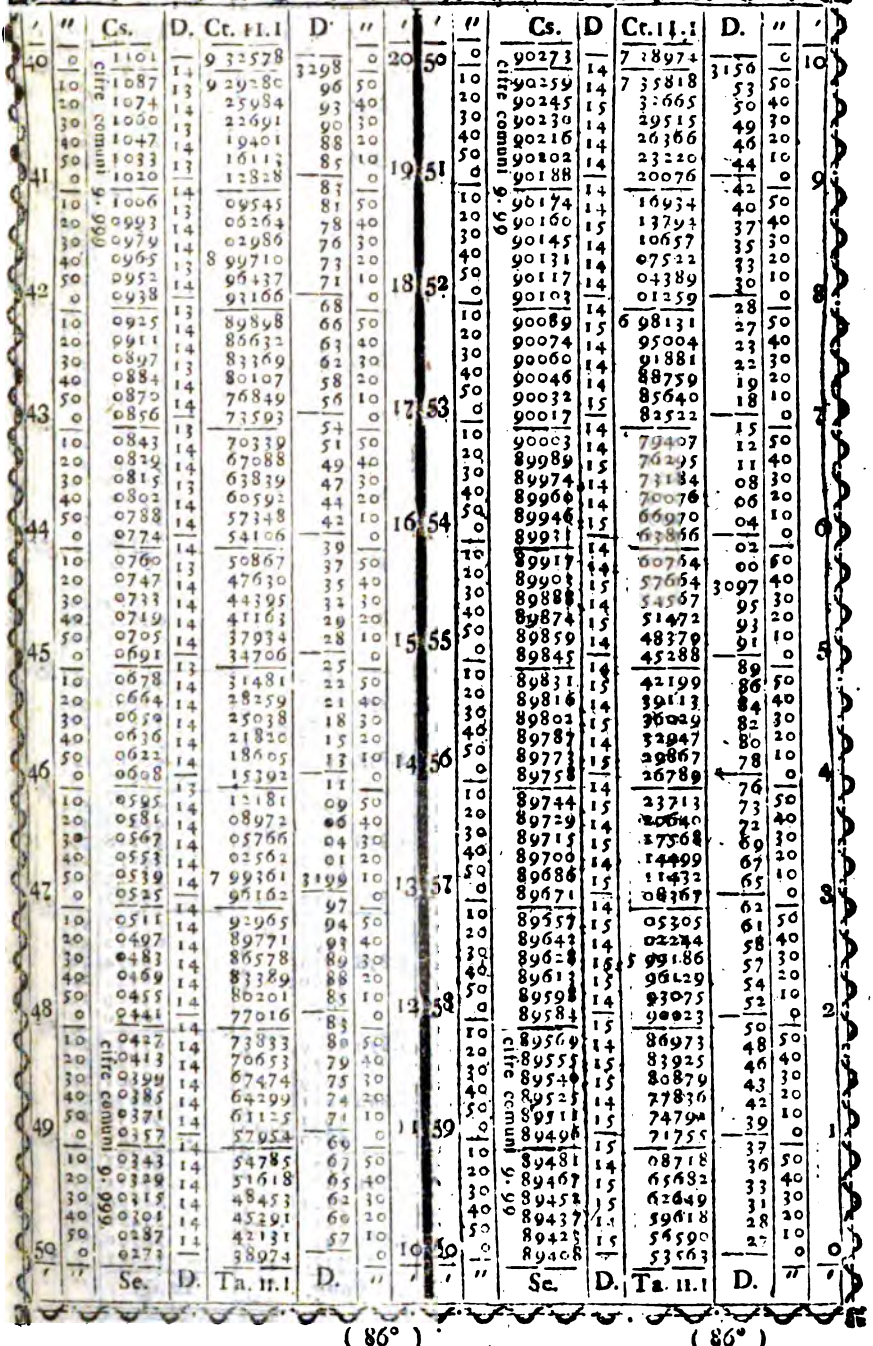
′	″	Cs.	D.	Ct. II.2	D.	″	′	′	″	Cs.	D.	Ct. II.2	D.	″	′
0	0	4041	1	8 06042	4026	0	60	10	0	3364	12	5 73778	3816	0	50
	10	4033	1	8 02016	23	50			10	3352	2	5 69962	12	50	
	20	4022	1	7 97993	20	40			20	3340	1	63150	10	40	
	30	4011	1	93973	15	30			30	3329	2	59340	05	30	
	40	4000	1	89958	12	20			40	3317	2	55535	03	20	
	50	3989	1	85946	09	10			50	3305	2	51732	3799	10	
1	0	3978	1	81937	04	0	59	11	0	3293	1	47933	96	0	49
	10	3967	2	77933	01	50			10	3282	2	44137	92	50	
	20	3955	1	73932	3997	40			20	3270	2	40345	89	40	
	30	3944	1	69935	94	30			30	3258	1	36556	86	30	
	40	3933	1	65941	90	20			40	3247	2	32770	83	20	
	50	3922	1	61951	86	10			50	3235	2	28987	79	10	
2	0	3911	1	57965	83	0	58	12	0	3223	2	25208	77	0	48
	10	3900	1	53982	79	50			10	3211	2	21431	72	50	
	20	3889	2	50003	75	40			20	3199	1	17659	70	40	
	30	3877	1	46028	72	30			30	3188	2	13889	66	30	
	40	3866	1	42056	68	20			40	3176	2	10123	64	20	
	50	3855	1	38088	65	10			50	3164	2	06359	59	10	
3	0	3844	1	34123	61	0	57	13	0	3152	2	02600	57	0	47
	10	3833	2	30162	57	50			10	3140	1	4 98843	54	50	
	20	3821	1	26205	54	40			20	3129	2	95089	50	40	
	30	3810	1	22251	51	30			30	3117	2	91339	47	30	
	40	3799	1	18300	46	20			40	3105	2	87592	44	20	
	50	3788	2	14354	43	10			50	3093	2	83848	40	10	
4	0	3776	1	10411	40	0	56	14	0	3081	2	80108	37	0	46
	10	3765	1	06471	36	50			10	3069	2	76371	35	50	
	20	3754	2	02535	32	40			20	3057	2	72636	31	40	
	30	3742	1	6 98603	29	30			30	3045	2	68905	28	30	
	40	3731	1	94674	26	20			40	3033	2	65177	24	20	
	50	3720	2	90748	22	10			50	3021	2	61453	22	10	
5	0	3708	1	86826	18	0	55	15	0	3009	1	57731	18	0	45
	10	3697	1	82908	15	50			10	2998	2	54013	15	50	
	20	3686	2	78993	11	40			20	2986	2	50298	12	40	
	30	3674	1	75082	08	30			30	2974	2	46586	09	30	
	40	3663	1	71174	04	20			40	2962	2	42877	06	20	
	50	3652	2	67270	01	10			50	2950	2	39171	02	10	
6	0	3640	1	63369	3898	0	54	16	0	2938	2	35469	00	0	44
	10	3629	2	59471	94	50			10	2926	2	31769	3696	50	
	20	3617	1	55577	90	40			20	2914	3	28073	93	40	
	30	3606	2	51687	87	30			30	2901	2	24380	90	30	
	40	3594	1	47800	84	20			40	2889	2	20690	87	20	
	50	3583	1	43916	80	10			50	2877	2	17003	84	10	
7	0	3572	2	40036	76	0	53	17	0	2865	2	13319	81	0	43
	10	3560	1	36160	74	50			10	2853	2	09638	77	50	
	20	3549	2	32286	69	40			20	2841	2	05961	75	40	
	30	3537	1	28417	67	30			30	2829	2	02286	71	30	
	40	3526	1	24550	63	20			40	2817	3	3 98615	69	20	
	50	3514	1	20687	59	10			50	2805	2	94946	65	10	
8	0	3503	2	16828	56	0	52	18	0	2793	2	91281	62	0	42
	10	3491	1	12972	53	50			10	2780	3	87619	59	50	
	20	3480	2	09119	49	40			20	2768	2	83960	57	40	
	30	3468	2	05270	46	30			30	2756	2	80303	53	30	
	40	3456	1	01424	43	20			40	2744	2	76650	50	20	
	50	3445	2	5 97581	39	10			50	2732	2	73000	47	10	
9	0	3433	1	93742	36	0	51	19	0	2720	3	69353	44	0	41
	10	3422	2	89906	32	50			10	2707	2	65709	40	50	
	20	3410	2	86074	29	40			20	2695	2	62069	38	40	
	30	3398	1	82245	26	30			30	2683	2	58431	35	30	
	40	3387	2	78419	22	20			40	2671	2	54796	32	20	
	50	3375	1	74597	19	10			50	2658	2	51164	29	10	
10	0	3364	1	70778		0	50	20	0	2646	2	47535		0	40
′	″	Se.	D.	Ta. II.2	D.	″	′	′	″	Se.	D.	Ta. II.2	D.	″	′

(86°) (86°)

′	″	Cs.	D.	Ct. 11.2	D.	″	′	′	″	Cs.	D.	Ct. 11.	D.	″	′
20	0	2646	12	3 47535	3626	0	40	30	0	892	13	21 35139	3454	0	30
	10	2634	2	3 43909	22	50			10	879	3	21 31685	51	50	
	20	2622	3	40287	20	40			20	866	3	28234	49	40	
	30	2609	2	36667	17	30			30	853	3	24785	46	30	
	40	2597	2	33050	14	20			40	840	3	21339	43	20	
	50	2585	3	29436	11	10			50	827	3	17896	40	10	
21	0	2572	2	25825	67	0	39	31	0	815	3	14456	38	0	29
	10	2560	2	22218	05	50			10	802	3	11018	35	50	
	20	2548	3	18613	02	40			20	789	3	07583	32	40	
	30	2535	2	15011	3599	30			30	776	3	04151	30	30	
	40	2523	2	11412	96	20			40	763	3	00721	27	20	
	50	2511	3	07816	93	10			50	750	3	20 97294	24	10	
22	0	2498	2	04223	90	0	38	32	0	737	3	93870	22	0	28
	10	2486	2	00633	87	50			10	724	3	90448	19	50	
	20	2474	3	2 97046	85	40			20	711	3	87029	16	40	
	30	2461	2	93461	81	30			30	698	3	83613	13	30	
	40	2449	3	89880	78	20			40	685	3	80290	11	20	
	50	2436	2	86302	76	10			50	672	3	76789	09	10	
23	0	2424	3	82726	72	0	37	33	0	659	4	73380	05	0	27
	10	2411	3	79154	70	50			10	645	3	69975	03	50	
	20	2399	3	75584	66	40			20	632	3	66572	01	40	
	30	2386	3	72018	64	30			30	619	3	63171	3397	30	
	40	2374	3	68454	61	20			40	606	3	59774	95	20	
	50	2361	2	64893	58	10			50	593	3	56379	93	10	
24	0	2349	3	61335	55	0	36	34	0	580	3	52986	90	0	26
	10	2336	3	57780	52	50			10	567	3	49596	87	50	
	20	2324	3	54228	49	40			20	554	3	46209	84	40	
	30	2311	2	50679	47	30			30	541	4	42825	82	30	
	40	2299	3	47132	43	20			40	527	3	39443	80	20	
	50	2286	2	43589	41	10			50	514	3	36063	76	10	
25	0	2274	3	40048	38	0	35	35	0	501	3	32687	74	0	25
	10	2261	3	36510	35	50			10	488	3	29313	72	50	
	20	2249	3	32975	32	40			20	475	4	25941	69	40	
	30	2236	3	29443	29	30			30	461	3	22572	66	30	
	40	2223	2	25914	26	20			40	448	3	19206	64	20	
	50	2211	2	22388	24	10			50	435	3	15842	61	10	
26	0	2198	3	18864	21	0	34	36	0	422	4	12481	59	0	24
	10	2185	3	15343	18	50			10	408	3	09122	56	50	
	20	2173	3	11825	15	40			20	395	3	05766	53	40	
	30	2160	3	08310	12	30			30	382	3	02413	51	30	
	40	2147	2	04798	09	20			40	369	4	19 99062	48	20	
	50	2135	3	01289	07	10			50	355	3	95714	46	10	
27	0	2122	3	1 97782	04	0	33	37	0	342	3	92368	43	0	23
	10	2109	3	94278	01	50			10	329	4	89025	41	50	
	20	2097	3	90777	3498	40			20	315	3	85684	38	40	
	30	2084	3	87279	95	30			30	302	3	82346	35	30	
	40	2071	2	83784	93	20			40	289	4	79011	34	20	
	50	2059	3	80291	90	10			50	275	3	75677	30	10	
28	0	2046	3	76801	87	0	32	38	0	262	3	72347	28	0	22
	10	2033	3	73314	84	50			10	249	4	69019	25	50	
	20	2020	3	69830	81	40			20	235	3	65694	23	40	
	30	2007	2	66349	79	30			30	222	4	62371	21	30	
	40	1995	3	62870	76	20			40	208	3	59050	17	20	
	50	1982	3	59394	73	10			50	195	3	55733	16	10	
29	0	1969	3	55921	71	0	31	39	0	182	4	52417	13	0	21
	10	1956	3	52450	67	50			10	168	3	49104	10	50	
	20	1943	2	48983	65	40			20	155	4	45793	08	40	
	30	1931	3	45518	63	30			30	141	3	42486	05	30	
	40	1918	3	42055	59	20			40	128	4	39181	03	20	
	50	1905	3	38596	57	10			50	114	3	35878	00	10	
30	0	1892	3	35139	54	0	30	40	0	101	3	32578		0	20
′	″	Se.	D.	Ta. 11.2	D.	″	′	′	″	Se.	D.	Ta. 11.	D.	″	′

cifræ communi 9.999

cifræ communi 9.9999



(86°) (86°)

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
0	0	8.843 5845	3010	9.9989 408	15	8.844 6497	3025	11.15 53563	0	60
	10	8355	3008	9.9989 393	15	9462	3	11.15 50538	50	
	20	8.844 1863	6	378	14	8.845 2485	0	47515	40	
	30	4869	4	364	15	5505	3019	44495	30	
	40	7873	1	349	15	8524	6	41476	20	
	50	8.845 0874	0	334	15	8.846 1540	4	38460	10	
1	0	3874	2997	319	14	4554	3	35446	0	59
	10	6871	6	305	15	7567	0	32433	50	
	20	9867	3	290	15	8.847 0577	3008	29423	40	
	30	8.846 2860	1	275	15	3585	6	26415	30	
	40	5851	2989	260	15	6591	4	23409	20	
	50	8840	7	245	15	9595	2	20405	10	
2	0	8.847 1827	5	230	14	8.848 2597	0	17403	0	58
	10	4812	3	216	15	5597	2998	14403	50	
	20	7795	1	201	15	8595	5	11405	40	
	30	8.848 0776	2979	186	15	8.849 1590	4	08410	30	
	40	3755	7	171	15	4584	2	05416	20	
	50	6732	5	156	15	7576	0	02424	10	
3	0	9707	2	141	15	8.850 0568	2987	11.14 99434	0	57
	10	8.849 2679	1	126	15	3553	6	96447	50	
	20	5650	2969	111	15	6539	3	93461	40	
	30	8619	6	096	14	9522	2	90478	30	
	40	8.850 1585	5	082	15	8.851 2504	2979	87496	20	
	50	4550	2	067	15	5483	8	84517	10	
4	0	7512	1	052	15	8461	5	81539	0	56
	10	8.851 0473	2958	037	15	8.852 1436	4	78564	50	
	20	3431	7	022	15	4410	1	75590	40	
	30	6388	4	007	15	7381	0	72619	30	
	40	9342	3	9.9988 992	15	8.853 0351	2967	69649	20	
	50	8.852 2295	0	977	15	3318	5	66682	10	
5	0	5245	2948	962	15	6283	4	63717	0	55
	10	8193	7	947	15	9247	1	60753	50	
	20	8.853 1140	4	932	16	8.854 2208	0	57792	40	
	30	4084	2	916	15	5168	2957	54832	30	
	40	7026	1	901	15	8125	6	51875	20	
	50	9967	0	886	15	8.855 1081	3	48919	10	
6	0	8.854 2905	2938	871	15	4034	1	45966	0	54
	10	5842	7	856	15	6985	0	43015	50	
	20	8776	4	841	15	9935	2947	40065	40	
	30	8.855 1708	2	826	15	8.856 2882	6	37118	30	
	40	4639	1	811	15	5828	3	34172	20	
	50	7567	2928	796	16	8771	2	31229	10	
7	0	8.856 0493	6	780	15	8.857 1713	0	28287	0	53
	10	3418	5	765	15	4653	2937	25347	50	
	20	6340	2	750	15	7590	6	22410	40	
	30	9261	1	735	15	8.858 0526	4	19474	30	
	40	8.857 2179	2918	720	15	3460	1	16540	20	
	50	5096	7	705	16	6391	0	13609	10	
8	0	8010	4	689	15	9321	2928	10679	0	52
	10	8.858 0923	3	674	15	8.859 2249	6	07751	50	
	20	3834	2908	659	15	5175	4	04825	40	
	30	6742	7	644	16	8099	2	01901	30	
	40	9649	5	628	15	8.860 1021	0	98979	20	
	50	8.859 2554	3	613	15	3941	2918	96059	10	
9	0	5457	0	598	15	6859	6	93141	0	51
	10	8357	2899	583	16	9775	4	90225	50	
	20	8.860 1256	7	567	15	8.861 2689	2	87311	40	
	30	4153	5	552	15	5601	1	84399	30	
	40	7048	3	537	16	8512	2908	81488	20	
	50	9941	2	521	15	8.862 1420	7	78580	10	
10	0	8.861 2833		506		4327		75673	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
10	0	8.861 2833	2889	9.9988 508	15	8.862 4327	2904	11.13 75673	0	50
	10	5722	7	9.9988 491	16	7231	3	11.13 72769	50	
	20	8609	6	475	15	8.863 0134	1	69865	40	
	30	9.862 1495	3	460	15	3035	2898	66965	30	
	40	4378	1	445	16	5933	7	64067	20	
	50	7259	0	429	15	8830	5	61170	10	
11	0	8.863 0139	2878	414	16	8.864 1725	3	58275	0	49
	10	3017	6	398	15	4618	2	55382	50	
	20	5893	3	383	15	7510	2889	52490	40	
	30	8766	2	368	16	8.865 0399	7	49601	30	
	40	8.864 1638	0	352	15	3286	6	46714	20	
	50	4508	2868	337	16	6172	3	43828	10	
12	0	7376	7	321	15	9055	2	40945	0	48
	10	8.865 0243	4	306	16	8.866 1937	0	38063	50	
	20	3107	2	290	15	4817	2878	35183	40	
	30	5969	1	275	16	7695	6	32305	30	
	40	8830	2859	259	15	8.867 0571	4	29429	20	
	50	8.866 1689	6	244	16	3445	2	26555	10	
13	0	4545	5	228	15	6317	0	23683	0	47
	10	7400	3	213	16	9187	2869	20813	50	
	20	8.867 0253	1	197	15	8.868 2056	7	17944	40	
	30	3104	2849	182	16	4923	4	15077	30	
	40	5953	8	166	15	7787	3	12213	20	
	50	8801	5	151	16	8.869 0650	1	09350	10	
14	0	8.868 1646	4	135	16	3511	2859	06489	0	46
	10	4490	1	119	15	6370	8	03630	50	
	20	7331	8	104	16	9228	5	00772	40	
	30	8.869 0171	2838	088	15	8.870 2083	4	11.12 97917	30	
	40	3009	6	073	16	4937	2	95063	20	
	50	5845	5	057	16	7789	2849	92211	10	
15	0	8680	2	041	15	8.871 0638	8	89362	0	45
	10	8.870 1512	1	026	16	3486	7	86514	50	
	20	4343	2828	010	16	6333	4	83667	40	
	30	7171	7	9.9987 994	15	9177	2	80823	30	
	40	9998	5	979	16	8.872 2019	1	77981	20	
	50	8.871 2823	3	963	16	4860	2839	75140	10	
16	0	5646	1	947	16	7699	7	72301	0	44
	10	8467	0	931	15	8.873 0536	5	69464	50	
	20	8.872 1287	2818	916	16	3371	4	66629	40	
	30	4105	5	900	16	6205	1	63795	30	
	40	6920	4	884	15	9036	0	60964	20	
	50	9734	2	869	16	8.874 1866	2828	58134	10	
17	0	8.873 2546	1	853	16	4694	6	55306	0	43
	10	5357	0	837	16	7520	4	52480	50	
	20	8165	2808	821	16	8.875 0344	2	49656	40	
	30	8.874 0972	7	805	15	3160	1	46834	30	
	40	3776	4	790	16	5987	2819	44013	20	
	50	6579	3	774	16	8806	7	41194	10	
18	0	9381	2	758	16	8.876 1623	5	38377	0	42
	10	8.875 2180	2799	742	16	4438	3	35562	50	
	20	4977	7	726	16	7251	2	32749	40	
	30	7773	6	710	15	8.877 0063	0	29937	30	
	40	8.876 0567	4	695	16	2873	2808	27127	20	
	50	3359	2	679	16	5681	6	24319	10	
19	0	6150	1	663	16	8487	4	21513	0	41
	10	8938	2788	647	16	8.878 1291	3	18709	50	
	20	8.877 1725	7	631	16	4094	1	15906	40	
	30	4510	5	615	16	6895	2799	13105	30	
	40	7293	3	599	16	9694	7	10306	20	
	50	8.878 0074	1	583	16	8.879 2491	5	07509	10	
20	0	2854	0	567	16	5286	4	04714	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
20	0	8.878 2854		9.9987 567	16	8.879 5286	2794	11.12 04714	0	40
	10	5631	2777	551	16	8080	2	01920	50	
	20	8407	6	535	16	8.880 0872	0	11.11 99128	40	
	30	8.879 1181	4	519	16	3662	2788	96338	30	
	40	3954	3	503	16	6450	7	93550	20	
	50	6724	0	487	16	9237	5	90763	10	
21	0	9493	2769	471	16	8.881 2022		87978	0	39
	10	8.880 2260	7	455	16	4805	3	85195	50	
	20	5026	6	439	16	7586	1	82414	40	
	30	7789	3	423	16	8.882 0366	0	79634	30	
	40	8.881 0551	2	407	16	3144	2778	76856	20	
	50	3311	0	391	16	5920	6	74080	10	
22	0	6069	2758	375	16	8694	4	71306	0	38
	10	8825	6	359	16	8.883 1467	3	68533	50	
	20	8.882 1580	5	343	16	4237	0	65763	40	
	30	4333	3	327	16	7006	2769	62994	30	
	40	7084	1	311	16	9774	8	60226	20	
	50	9834	0	295	17	8.884 2539	5	57461	10	
23	0	8.883 2581	2747	278	16	5303	4	54697	0	37
	10	5327	6	262	16	8065	2	51935	50	
	20	8072	5	246	16	8.885 0825	0	49175	40	
	30	8.884 0814	2	230	16	3584	2759	46416	30	
	40	3555	1	214	16	6341	7	43659	20	
	50	6294	0	198	17	9096	5	40904	10	
24	0	9031	2717	181	16	8.886 1850	4	38150	0	36
	10	8.885 1766	5	165	16	4601	1	35399	50	
	20	4500	4	149	16	7351	0	32649	40	
	30	7232	2	133	17	8.887 0100	2749	29900	30	
	40	9963	1	116	16	2846	6	27154	20	
	50	8.886 2691	0	100	16	5591	5	24409	10	
25	0	5418	2728	084	16	8334	3	21666	0	35
	10	8143	5	068	17	8.888 1075	1	18925	50	
	20	8.887 0867	4	051	16	3815	0	16185	40	
	30	3588	1	035	16	6553	2738	13447	30	
	40	6308	0	019	16	9289	6	10711	20	
	50	9027	2719	003	17	8.889 2024	5	07976	10	
26	0	8.888 1743	6	9.9986 986	16	4757	3	05243	0	34
	10	4458	5	970	16	7488	1	02512	50	
	20	7171	3	954	17	8.890 0218	0	11.10 99782	40	
	30	9883	2	937	16	2945	2727	97055	30	
	40	8.889 2592	2709	921	17	5671	6	94329	20	
	50	5300	8	904	16	8396	5	91604	10	
27	0	8007	7	888	16	8.891 1119	3	88881	0	33
	10	8.890 0711	4	872	17	3840	1	86160	50	
	20	3414	3	855	16	6559	2719	83441	40	
	30	6116	2	839	17	9277	8	80723	30	
	40	8815	2699	822	16	8.892 1993	6	78007	20	
	50	8.891 1513	8	806	16	4707	4	75293	10	
28	0	4209	6	790	17	7420	3	72580	0	32
	10	6904	5	773	16	8.893 0131	1	69869	50	
	20	9597	3	757	17	2840	2709	67160	40	
	30	8.892 2288	1	740	16	5548	8	64452	30	
	40	4977	2689	724	17	8254	6	61746	20	
	50	7665	8	707	16	8.894 0958	4	59042	10	
29	0	8.893 0351	6	691	17	3660	2	56340	0	31
	10	3036	5	674	16	6361	1	53639	50	
	20	5718	3	658	17	9061	0	59939	40	
	30	8400	2	641	16	8.895 1758	2697	48242	30	
	40	8.894 1079	2679	625	17	4454	6	45546	20	
	50	3757	8	608	17	7149	5	42851	10	
30	0	6433	6	591		9842	3	40158	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
30	0	8.894 6433	2674	9.9986 591	16	8.895 5842	2691	11.10 40158	0	30
	10	9107	3	9.9986 575	17	8.896 2533	2689	11.10 17467	50	
	20	8.895 1780	1	558	16	5222	8	34778	40	
	30	4451	0	542	17	7910	6	31090	30	
	40	7121	2668	525	17	8.897 0596	4	29404	20	
	50	9789	6	508	16	3280	2	26720	10	
31	0	8.896 2455	5	492	17	5963	1	24037	0	29
	10	5120	3	475	16	8644	0	21356	50	
	20	7783	1	459	17	8.898 1324	2678	18676	40	
	30	8.897 0444	0	442	17	4002	6	15998	30	
	40	3104	2658	425	16	6678	5	13322	20	
	50	5762	6	409	17	9353	3	10647	10	
32	0	8418	5	392	17	8.899 2026	2	07974	0	28
	10	8.898 1073	3	375	17	4698	2669	05302	50	
	20	3726	1	358	16	7367	9	02633	40	
	30	6377	0	342	17	8.900 0036	6	11.09 99964	30	
	40	9027	2648	325	17	2702	5	97298	20	
	50	8.899 1675	7	308	16	5367	3	94633	10	
33	0	4322	5	292	17	8030	2	91970	0	27
	10	6967	3	275	17	8.901 0692	0	89308	50	
	20	9610	2	258	17	3352	2659	86648	40	
	30	8.900 2252	0	241	17	6011	7	83989	30	
	40	4892	2639	224	17	8668	5	81332	20	
	50	7531	7	208	16	8.902 1323	4	78677	10	
34	0	8.901 0168	5	191	17	3977	2	76023	0	26
	10	2803	4	174	17	6629	0	73371	50	
	20	5437	2	157	17	9279	2649	70721	40	
	30	8069	0	140	17	8.903 1928	8	68072	30	
	40	8.902 0699	2629	123	17	4576	5	65424	20	
	50	3328	7	107	16	7221	5	62779	10	
35	0	5955	6	090	17	9866	4	60134	0	25
	10	8581	4	073	17	8.904 2508	2	57492	50	
	20	8.903 1205	3	056	17	5149	1	54851	40	
	30	3828	1	039	17	7788	2639	52212	30	
	40	6448	0	022	17	8.905 0426	8	49574	20	
	50	9068	0	005	17	3063	7	46937	10	
36	0	8.904 1685	2617	9.9985 988	17	5697	4	44303	0	24
	10	4302	7	971	17	8330	3	41670	50	
	20	6916	4	954	17	8.906 0962	2	39038	40	
	30	9529	3	937	17	3592	0	36408	30	
	40	8.905 2140	1	920	17	6220	2628	33780	20	
	50	4750	0	903	17	8847	7	31153	10	
37	0	7358	2608	886	17	8.907 1472	5	28528	0	23
	10	9965	7	869	17	4096	4	25904	50	
	20	8.906 2570	5	852	17	6718	2	23282	40	
	30	5174	4	835	17	9338	0	20662	30	
	40	7776	2	818	17	8.908 1957	2619	18043	20	
	50	8.907 0376	0	801	17	4575	8	15425	10	
38	0	2975	2599	784	17	7190	5	12810	0	22
	10	5572	7	767	17	9805	5	10195	50	
	20	8168	6	750	17	8.909 2417	2	07583	40	
	30	8.908 0762	4	733	17	5029	2609	04971	30	
	40	3354	2	716	17	7638	8	02362	20	
	50	5945	1	699	17	8.910 0246	7	11.08 99754	10	
39	0	8535	0	682	17	2853	5	97147	0	21
	10	8.909 1123	2588	665	18	5458	3	94542	50	
	20	3709	6	647	17	8061	2	91939	40	
	30	6294	5	630	17	8.911 0663	1	89337	30	
	40	8877	3	613	17	3264	2599	86736	20	
	50	8.910 1459	2	596	17	5863	7	84137	10	
40	0	4039	0	579	17	8460	6	81540	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
40	0	8.910 4039		9.9985 579		8.911 8460		11.08 81540	0	20
	10	6617	2578		17		2596		50	
	20	9194	7	9.9985 562	18	8.912 1056	4	11.08 78944	40	
	30	8.911 1770	6	544	17	3650	3	76350	30	
	40	4344	4	527	17	6243	3	73757	20	
	50	6916	2	510	17	8834	1	71166	10	
41	0	9487	1	493	17	8.913 1424	0	68576	0	19
	10	8.912 2057	0	475	18	4012	2588	65988	50	
	20	4624	2567	458	17	6598	6	63402	40	
	30	7191	2	441	17	9185	5	60817	30	
	40	9756	5	424	17	8.914 1767	4	58233	20	
	50	8.913 2319	3	406	18	4349	2	55651	10	
42	0	4881	2	389	17	6930	1	53070	0	18
	10	7441	0	372	17	9509	2579	50491	50	
	20	9999	2558	354	18	8.915 2086	7	47914	40	
	30	8.914 2557	8	337	17	4662	6	45338	30	
	40	5112	5	320	17	7237	5	42763	20	
	50	7667	5	302	18	9810	3	40190	10	
43	0	8.915 0219	2	285	17	8.916 2381	1	37619	0	17
	10	2770	1	268	17	4952	2568	35048	50	
	20	5320	0	250	18	7526	7	32480	40	
	30	7868	2548	233	17	8.917 0087	6	29913	30	
	40	8.916 0415	7	216	17	2653	6	27347	20	
	50	2960	5	198	18	5217	4	24783	10	
44	0	5504	4	181	17	7779	2	22221	0	16
	10	8046	2	163	18	8.918 0340	1	19660	50	
	20	8.917 0586	0	146	17	2900	0	17100	40	
	30	3125	2539	128	18	5458	2558	14542	30	
	40	5663	8	111	17	8014	6	11986	20	
	50	8199	6	093	18	8.919 0570	6	09430	10	
45	0	8.918 073	5	076	17	3123	4	06877	0	15
	10	3267	3	058	18	5675	2	04325	50	
	20	5799	2	041	18	8226	1	01774	40	
	30	8329	0	023	17	8.920 0775	2549	11.07 99225	30	
	40	8.919 0858	2529	006	18	3323	8	96677	20	
	50	3385	7	9.9984 988	17	5869	6	94131	10	
46	0	5911	6	971	18	8414	5	91586	0	14
	10	8435	4	953	17	8.921 0957	3	89043	50	
	20	8.920 0958	3	936	18	3499	2	86501	40	
	30	3479	1	918	17	6039	0	83961	30	
	40	5999	0	901	17	8578	2539	81422	20	
	50	8517	2518	883	18	8.922 1116	8	78884	10	
47	0	8.921 1034	7	865	18	3652	6	76348	0	13
	10	3550	6	848	17	6186	4	73814	50	
	20	6064	4	830	18	8719	3	71281	40	
	30	8576	3	813	17	8.923 1251	2	68749	30	
	40	8.922 1087	1	795	18	3781	0	66219	20	
	50	3597	0	777	18	6310	2529	63690	10	
48	0	6105	2508	760	17	8837	7	61163	0	12
	10	8611	7	742	18	8.924 1363	6	58637	50	
	20	8.923 1117	6	724	18	3887	4	56113	40	
	30	3620	3	707	17	6410	3	53590	30	
	40	6123	2	689	18	8932	2	51068	20	
	50	8624	1	671	18	8.925 1452	0	48548	10	
49	0	8.924 1123	2499	653	18	3970	2518	46030	0	11
	10	3621	8	636	17	6487	7	43513	50	
	20	6117	6	618	18	9005	6	40997	40	
	30	8613	5	600	18	8.926 1517	4	38483	30	
	40	8.925 1106	3	582	18	4030	3	35970	20	
	50	3595	2	565	17	6542	2	33458	10	
50	0	6084	1	547	18	9052	0	30948	0	10
				529	18	8.927 1560	2508	28440		
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″
50	0	8.925 6089		9.9984 529	18	8.927 1560		11.07 28440	0
	10	8578	2489	9.9984 511	18	8.927 4067	2507	11.07 25933	50
	20	8.926 1066	8	493	18	6573	6	23427	40
	30	3553	7	476	17	9077	4	20923	30
	40	6038	5	458	18	8.928 1580	3	18420	20
	50	8521	3	440	18	4081	1	15919	10
51	0	8.927 1003	2	422	18	6581	0	13419	0
	10	3484	1	404	18	9080	2499	10920	50
	20	5963	2479	386	18	8.929 1577	7	08423	40
	30	8441	8	368	18	4073	6	05927	30
	40	8.928 0918	7	350	18	6567	4	03433	20
52	50	3393	5	333	17	9060	3	00940	10
	0	5866	3	315	18	8.930 1552	2	11.06 98448	0
	10	8338	2	297	18	4042	2	95958	50
	20	8.929 0809	1	279	18	6530	2488	93470	40
	30	3279	0	261	18	9018	8	90982	30
	40	5746	2467	243	18	8.931 1504	6	88496	20
	50	8213	7	225	18	3988	4	86012	10
53	0	8.930 0678	5	207	18	6471	3	83529	0
	10	3142	4	189	18	8953	2	81047	50
	20	5604	2	171	18	8.932 1433	0	78567	40
	30	8065	1	153	18	3912	2479	76088	30
	40	8.931 0524	2459	135	18	6390	8	73610	20
	50	2983	9	117	18	8866	6	71134	10
54	0	5439	6	099	18	8.933 1340	4	68660	0
	10	7895	6	081	18	3814	4	66186	50
	20	8.932 0348	3	063	18	6286	2	63714	40
	30	2801	3	045	18	8756	0	61244	30
	40	5252	1	026	19	8.934 1226	0	58774	20
	50	7702	0	008	18	3693	2467	56307	10
55	0	8.933 0150	2448	9.9983 990	18	6160	7	53840	0
	10	2597	7	972	18	8625	5	51375	50
	20	5042	5	954	18	8.935 1088	3	48912	40
	30	7487	3	936	18	3551	2	46449	30
	40	9929	2	918	18	6012	1	43988	20
	50	8.934 2371	1	900	18	8471	2459	41529	10
56	0	4811	0	881	19	8.936 0929	8	39071	0
	10	7249	2438	863	18	3386	7	36614	50
	20	9687	8	845	18	5842	6	34158	40
	30	8.935 2122	5	827	18	8296	4	31704	30
	40	4557	3	809	18	8.937 0748	2	29252	20
	50	6990	2	790	19	3200	1	26800	10
57	0	9422	0	772	18	5650	0	24350	0
	10	8.936 1852	2420	754	18	8098	2448	21902	50
	20	4281	8	736	18	8.938 0545	7	19455	40
	30	6709	6	717	19	2991	6	17009	30
	40	9135	4	699	18	5436	5	14564	20
	50	8.937 1560	3	681	18	7879	3	12121	10
58	0	3983	1	663	18	8.939 0321	2	09679	0
	10	6406	3	644	19	2761	0	07239	50
	20	8826	0	626	18	5200	2439	04800	40
	30	8.938 1246	2418	608	18	7638	8	02362	30
	40	3664	7	589	19	8.940 0075	7	11.05 99925	20
	50	6081	5	571	18	2510	5	97490	10
59	0	8496	3	553	18	4944	4	95056	0
	10	8.939 0910	4	534	19	7376	2	92624	50
	20	3323	3	516	18	9807	1	90193	40
	30	5734	1	497	19	8.941 2237	0	87763	30
	40	8144	0	479	18	4665	2428	85335	20
	50	8.940 0553	2409	461	18	7092	7	82908	10
60	0	2960	7	442	19	9518	6	80482	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″

′	″	Semi	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
0	0	8.940 2980		9.9983 442		8.941 9518		11.05 80482	0	60
	10	8.940 5366	2404	9.9983 424	18	8.942 1942	2424	11.05 78058	50	
	20	7771	5	405	19	4365	3	75635	40	
	30	8.941 0174	3	387	18	6787	2	73213	30	
	40	2576	2	368	19	9207	0	70793	20	
	50	4976	0	350	18	8.943 1626	2419	68374	10	
1	0	7376	0	332	18	4044	8	65956	0	59
	10	9774	2398	313	19	6461	7	63539	50	
	20	8.942 2170	6	295	18	8876	5	61124	40	
	30	4565	5	276	19	8.944 1289	3	58711	30	
	40	6959	4	258	18	3702	3	56298	20	
	50	9352	3	239	19	6113	1	53887	10	
2	0	8.943 1743	1	220	19	8523	0	51477	0	58
	10	4133	0	202	18	8.945 0931	2408	49069	50	
	20	6522	2389	183	19	3338	7	46662	40	
	30	8909	7	165	18	5744	6	44256	30	
	40	8.944 1295	6	146	19	8149	5	41851	20	
	50	3680	5	128	18	8.946 0552	3	39448	10	
3	0	6063	3	109	19	2954	2	37046	0	57
	10	8445	2	090	19	5355	1	34645	50	
	20	8.945 0826	1	072	18	7754	2399	32246	40	
	30	3205	2379	053	19	8.947 0152	8	29848	30	
	40	5583	8	035	18	2549	7	27451	20	
	50	7960	7	016	19	4944	5	25056	10	
4	0	8.946 0335	5	9.9982 997	19	7338	4	22662	0	56
	10	2709	4	979	18	9731	3	20269	50	
	20	5082	3	960	19	8.948 2122	1	17878	40	
	30	7454	2	941	19	4513	1	15487	30	
	40	9824	0	922	19	6902	2389	13098	20	
	50	8.947 2193	2360	904	18	9289	7	10711	10	
5	0	4561	8	885	19	8.949 1676	7	08324	0	55
	10	6927	6	866	19	4061	5	05939	50	
	20	9292	5	848	18	6444	3	03556	40	
	30	8.948 1656	4	829	19	8827	3	01173	30	
	40	4018	2	810	19	8.950 1208	1	11.04 98792	20	
	50	6379	1	791	19	3588	0	96412	10	
6	0	8739	0	772	19	5967	2370	94033	0	54
	10	8.949 1098	2359	754	18	8344	7	91656	50	
	20	3459	7	735	19	8.951 0720	6	89280	40	
	30	5811	6	716	19	3095	5	86905	30	
	40	8165	4	697	19	5468	3	84532	20	
	50	8.950 0519	4	678	19	7840	2	82160	10	
7	0	2871	2	660	18	8.952 0211	1	79789	0	53
	10	5222	2349	641	19	2581	0	77419	50	
	20	7571	9	622	19	4949	2368	75051	40	
	30	9920	7	603	19	7317	8	72683	30	
	40	8.951 2267	7	584	19	9682	5	70318	20	
	50	4612	5	565	19	8.953 2047	5	67953	10	
8	0	6957	5	546	19	4410	3	65590	0	52
	10	9300	3	527	19	6773	3	63227	50	
	20	8.952 1642	2	508	19	9133	0	60867	40	
	30	3982	0	489	19	8.954 1493	0	58507	30	
	40	6322	2338	470	19	3851	2358	56149	20	
	50	8660	6	452	18	6208	7	53792	10	
9	0	8.953 0996	6	433	19	8564	6	51436	0	51
	10	3332	4	414	19	8.955 0918	4	49082	50	
	20	5666	3	395	19	3272	4	46728	40	
	30	7999	2	376	19	5624	2	44376	30	
	40	8.954 0331	0	357	19	7974	0	42026	20	
	50	2661	0	338	19	8.956 0324	0	39676	10	
10	0	4991		318	20	2672	2348	37328	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
10	0	8.954 4991		9.9982 318		8.956 2672	m.	11.04 37328	0	50
	10	8.954 7319	2328	9.9982 299	19	8.956 5019	2347	11.04 34981	50	
	20	9645	6	280	19	7365	6	32635	40	
	30	8.955 1971	6	261	19	9709	4	30291	30	
	40	4295	4	242	19	8.957 2053	4	27947	20	
	50	6618	3	223	19	4395	2	25605	10	
11	0	8940	2	204	19	6215	0	23265	0	49
	10	8.956 1260	0	185	19	9075	0	20925	50	
	20	3579	2319	166	19	8.958 1413	2338	18587	40	
	30	5897	8	147	19	3756	7	16250	30	
	40	8214	7	128	19	6086	6	13914	20	
	50	8.957 0529	5	108	20	8421	5	11579	10	
12	0	2843	4	089	19	8.959 0754	3	09246	0	48
	10	5156	3	070	19	3086	2	06914	50	
	20	7468	2	051	19	5417	1	04583	40	
	30	9779	1	032	19	7747	0	02253	30	
	40	8.958 2088	2309	013	19	8.960 0075	2328	11.03 99925	20	
	50	4396	8	9.9981 993	20	2402	7	97598	10	
13	0	6703	7	974	19	4728	6	95272	0	47
	10	9008	5	955	19	7053	5	92947	50	
	20	8.959 1312	4	936	19	9377	4	90623	40	
	30	3615	3	916	20	8.961 1699	2	88301	30	
	40	5917	2	897	19	4020	1	85980	20	
	50	8218	1	878	19	6340	0	83660	10	
14	0	8.960 0517	2299	859	19	8659	2319	81341	0	46
	10	2815	8	839	20	8.962 0976	7	79024	50	
	20	5112	7	820	19	3292	6	76708	40	
	30	7408	6	801	19	5607	5	74393	30	
	40	9702	4	781	20	7921	4	72079	20	
	50	8.961 1996	4	762	19	8.963 0234	3	69766	10	
15	0	4288	3	743	19	2545	1	67455	0	45
	10	6579	1	723	20	4855	0	65145	50	
	20	8868	2289	704	19	7164	2309	62836	40	
	30	8.962 1157	9	685	19	9472	8	60528	30	
	40	3444	7	665	20	8.964 1778	6	58222	20	
	50	5730	6	646	19	4084	6	55916	10	
16	0	8014	4	626	20	6388	4	53612	0	44
	10	8.963 0298	4	607	19	8691	3	51309	50	
	20	2580	2	588	19	8.965 0993	2	49007	40	
	30	4861	1	568	20	3293	0	46707	30	
	40	7141	0	549	19	5592	2299	44408	20	
	50	9420	2279	529	20	7891	9	42109	10	
17	0	8.964 1697	7	510	19	8.966 0188	7	39812	0	43
	10	3974	7	490	20	2483	5	37517	50	
	20	6249	5	471	19	4778	3	35222	40	
	30	8523	4	451	20	7071	2	32929	30	
	40	8.965 0795	2	432	19	9363	1	30637	20	
	50	3067	2	412	20	8.967 1654	0	28346	10	
18	0	5337	0	393	19	3944	2289	26056	0	42
	10	7606	2269	373	20	6233	7	23767	50	
	20	9874	8	354	19	8520	7	21480	40	
	30	8.966 2141	7	334	20	8.968 0807	5	19193	30	
	40	4406	5	315	19	3092	4	16908	20	
	50	6671	5	295	20	5376	2	14624	10	
19	0	8934	3	275	20	7658	2	12342	0	41
	10	8.967 1196	2	256	19	9940	0	10060	50	
	20	3456	0	236	20	8.969 2220	2279	07780	40	
	30	5716	0	217	19	4499	8	05501	30	
	40	7974	2258	197	20	6777	7	03223	20	
	50	8.968 0231	7	177	20	9054	6	00946	10	
20	0	2487	6	158	19	8.970 1330	D.	11.02 98670	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	cont.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. cum.	Co-Tang.	″	′
20	0	8.968 2487	2255	9.9981 158	20	8.970 1330	2274	11.02 98670	0	40
	10	8.968 4742	4	9.9981 138	20	8.970 3604	4	11.02 96396	50	
	20	6996	2	118	19	5878	2	94122	40	
	30	9248	2	099	20	8150	1	91850	30	
	40	8.969 1500	0	079	20	8.971 0421	0	89579	20	
	50	3750	2249	059	19	2691	2268	87309	10	
21	0	5999	7	040	20	4959	8	85041	0	39
	10	8246	7	020	20	7227	6	82773	50	
	20	8.970 0493	5	000	20	9493	5	80507	40	
	30	2738	5	9.9980 980	19	8.972 1758	4	78242	30	
	40	4983	3	961	20	4022	3	75978	20	
	50	7226	2	941	20	6285	2	73715	10	
22	0	9468	0	921	20	8547	0	71453	0	38
	10	8.971 1708	0	901	20	8.973 0807	0	69193	50	
	20	3948	2238	881	19	3067	2258	66933	40	
	30	6186	8	861	20	5325	7	64675	30	
	40	8424	6	842	20	7583	6	62418	20	
	50	8.972 0660	5	822	20	9838	4	60162	10	
23	0	2895	3	802	20	8.974 2092	4	57908	0	37
	10	5128	3	782	20	4346	4	55654	50	
	20	7361	1	762	20	6599	3	53401	40	
	30	9592	1	743	19	8850	1	51150	30	
	40	8.973 1823	2229	723	20	8.975 1100	0	48900	20	
	50	4052	8	703	20	3349	2249	46651	10	
24	0	6280	7	683	20	5597	8	44403	0	36
	10	8507	5	663	20	7844	7	42156	50	
	20	8.974 0732	5	643	20	8.976 0089	5	39911	40	
	30	2957	3	623	20	2334	5	37666	30	
	40	5180	3	603	20	4577	3	35423	20	
	50	7403	1	583	20	6819	2	33181	10	
25	0	9624	0	563	20	9060	1	30940	0	35
	10	8.975 1844	2218	543	20	8.977 1300	0	28700	50	
	20	4062	8	523	20	3519	2239	26461	40	
	30	6280	7	503	20	5777	8	24223	30	
	40	8497	5	483	20	8013	6	21987	20	
	50	8.976 0712	4	463	20	8.978 0248	5	19752	10	
26	0	2926	3	443	20	2483	5	17517	0	34
	10	5139	2	423	20	4718	3	15284	50	
	20	7351	1	403	20	6948	2	13052	40	
	30	9562	0	383	20	9179	1	10821	30	
	40	8.977 1772	2208	363	20	8.979 1408	2229	08592	20	
	50	3980	8	343	20	3637	8	06363	10	
27	0	6188	7	323	20	5865	7	04135	0	33
	10	8394	6	303	20	8091	6	01909	50	
	20	8.978 0599	5	283	20	8.980 0316	5	11.01 99684	40	
	30	2803	4	263	20	2540	4	97460	30	
	40	5006	3	243	21	4763	3	95237	20	
	50	7208	2	222	20	6985	2	93015	10	
28	0	9408	0	202	20	9206	1	90794	0	32
	10	8.979 1608	2198	182	20	8.981 1426	0	88574	50	
	20	3806	8	162	20	3644	2218	86356	40	
	30	6004	6	142	20	5861	8	84138	30	
	40	8200	5	122	21	8078	6	81922	20	
	50	8.980 0395	4	101	20	8.982 0293	5	79707	10	
29	0	2589	2	081	20	2507	4	77493	0	31
	10	4781	2	061	20	4720	3	75280	50	
	20	6973	1	041	20	6932	2	73068	40	
	30	9164	0	021	21	9143	1	70857	30	
	40	8.981 1353	2189	000	20	8.983 1353	0	68647	20	
	50	3541	8	9.9979 980	20	3561	2208	66439	10	
30	0	5729	8	960	20	5769	8	64231	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
30	0	8.981 5729		9.0979 960	21	8.983 5769	2206	11.01 64238	0	30
	10	7915	2186		20	7975	6	11.01 62025	50	
	20	1.982 0100	5	9.9979 939	20	8.984 0181	4	59819	40	
	30	2284	4	919	20	2385	3	57615	30	
	40	4466	2	899	20	4588	2	55412	20	
	50	6648	2	879	21	6790	1	53210	10	
31	0	8829	1	858	20	8991		51009	0	29
	10	8.983 1008	2179	838	20	8.985 1191	0	48809	50	
	20	3187	9	818	20	3389	2198	46611	40	
	30	5364	7	797	21	5587	8	44413	30	
	40	7540	6	777	20	7783	6	42217	20	
	50	9715	5	757	20	9979	6	40021	10	
32	0	8.984 1889	4	736	21	8.986 2173	4	37827	0	28
	10	4062	3	716	20	4367	4	35633	50	
	20	6234	2	695	21	6559	2	33441	40	
	30	8404	0	675	20	8750	1	31250	30	
	40	8.985 0574	2168	655	20	8.987 0940	0	29060	20	
	50	2742	8	634	21	3129	2189	26871	10	
33	0	4910		614	20	5317	8	24683	0	27
	10	7076	6	593	21	7503	6	22497	50	
	20	9241	5	573	20	9689	6	20311	40	
	30	8.986 1405	4	552	21	8.988 1874	5	18126	30	
	40	3568	3	532	20	4057	3	15943	20	
	50	5730	2	511	21	6240	3	13760	10	
34	0	7891	1	491	20	8421	1	11579	0	26
	10	8.987 0051	0	470	21	8.989 0601	0	09399	50	
	20	2210	2159	450	20	2780	2179	07220	40	
	30	4367	7	429	21	4959	9	05041	30	
	40	6524	7	409	20	7136	7	02864	20	
	50	8679	5	388	21	9312	6	00688	10	
35	0	8.988 0834	5	368	20	8.990 1487	5	11.06 98513	0	25
	10	2987	3	347	21	3661	4	96339	50	
	20	5139	2	326	21	5833	2	94167	40	
	30	7290	1	306	20	8005	2	91995	30	
	40	9440	0	285	21	8.991 0176	1	89824	20	
	50	8.989 1589	2149	265	20	2345	2169	87655	10	
36	0	3737	8	244	21	4514	9	85486	0	24
	10	5884	7	223	21	6681	7	83319	50	
	20	8030	6	203	20	8848	7	81152	40	
	30	8.990 0174	4	182	21	8.992 1013	5	78987	30	
	40	2318	4	161	21	3178	5	76822	20	
	50	4461	3	141	20	5341	3	74659	10	
37	0	6602	1	120	21	7502	2	72497	0	23
	10	8743	1	099	21	9664	1	70336	50	
	20	8.991 0882	2139	078	21	8.993 1824	0	68176	40	
	30	3020	8	058	20	3983	2159	66017	30	
	40	5158	8	037	21	6141	8	63859	20	
	50	7294	6	016	21	8298	7	61702	10	
38	0	9420	5	9.9975 996	20	8.994 0454	6	59546	0	22
	10	8.992 1563	4	975	21	2609	5	57391	50	
	20	3696	3	954	21	4763	4	55237	40	
	30	5828	2	933	21	6915	2	53085	30	
	40	7959	1	912	21	9067	2	50933	20	
	50	8.993 0089	0	892	20	8.995 1218	1	48782	10	
39	0	2217	2128	871	21	3367	2149	46633	0	21
	10	4345	8	850	21	5516	9	44484	50	
	20	6472	7	829	21	7663	7	42337	40	
	30	8597	5	808	21	9810	7	40190	30	
	40	8.994 0722	5	787	20	8.996 1955	5	38045	20	
	50	2845	3	767	21	4100	5	35902	10	
40	0	4968	3	746	21	6243	3	33757	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
40	0	8.994 4968	2121	9.9978 725	21	8.996 6245	2142	11.00 33757	0	20
	10	8.994 7089	1	9.9978 704	21	8335	2	11.00 31615	50	
	20	9210	2119	685	21	8.997 0527	0	29473	40	
	30	8.995 1329	8	662	21	2667	2139	27333	30	
	40	3447	8	641	21	4806	8	25191	20	
	50	5565	6	620	21	6944	8	23056	10	
41	0	7681	5	599	21	9081	7	20919	0	19
	10	9796	4	578	21	8.998 1218	7	18782	50	
	20	8.996 1910	3	557	21	3353	5	16647	40	
	30	4023	2	536	21	5487	4	14513	30	
	40	6135	1	515	21	7620	3	12380	20	
	50	8246	0	494	21	9752	2	10248	10	
42	0	8.997 0356	2109	473	21	8.999 1883	1	08117	0	18
	10	2465	8	452	21	4013	0	05987	50	
	20	4573	7	431	21	6142	2129	03858	40	
	30	6680	6	410	21	8270	8	01730	30	
	40	8786	5	389	21	9.000 0397	7	10.99 99603	20	
43	50	8.998 0891	3	368	21	2522	5	97478	10	17
	0	2994	3	347	21	4647	4	95353	0	
	10	5097	2	326	21	6771	3	93229	50	
	20	7199	1	305	21	8894	2	91106	40	
	30	9300	2099	284	21	9.001 1016	0	88984	30	
	40	8.999 1399	9	263	21	3136	0	86864	20	
	50	3498	7	242	22	5256	2119	84744	10	
44	0	5595	7	220	21	7375	8	82625	0	16
	10	7692	6	199	21	9493	7	80507	50	
	20	9788	4	178	21	9.002 1610	5	78390	40	
	30	9.000 1882	4	157	21	3725	5	76275	30	
	40	3976	2	136	21	5840	4	74160	20	
	50	6068	2	115	22	7954	2	72046	10	
45	0	8160	0	093	21	9.003 0066	2	69934	0	15
	10	9.001 0250	0	072	21	2178	1	67822	50	
	20	2340	2088	051	21	4289	2109	65711	40	
	30	4428	8	030	21	6398	9	63602	30	
	40	6516	6	009	22	8507	8	61493	20	
46	50	8602	5	9.9977 987	21	9.004 0615	6	59385	10	14
	0	9.002 0687	5	966	21	2721	6	57279	0	
	10	2772	3	945	22	4827	5	55173	50	
	20	4855	3	923	21	6932	3	53068	40	
	30	6938	1	902	21	9035	3	50965	30	
	40	9019	0	881	21	9.005 1138	2	48862	20	
47	50	9.003 1099	0	860	22	3240	0	46760	10	13
	0	3179	2078	838	21	5340	0	44660	0	
	10	5257	7	817	21	7440	2099	42560	50	
	20	7334	7	796	22	9539	8	40461	40	
	30	9411	5	774	21	9.006 1637	6	38363	30	
	40	9.004 1486	4	753	22	3733	6	36267	20	
48	50	3560	4	731	21	5829	5	34171	10	12
	0	5634	2	710	21	7924	3	32076	0	
	10	7706	2	689	22	9.007 0017	3	29983	50	
	20	9778	0	667	21	2110	2	27890	40	
	30	9.005 1848	2069	646	22	4202	1	25798	30	
	40	3917	9	624	21	6293	0	23707	20	
	50	5986	7	603	21	8383	2089	21617	10	
49	0	8053	6	582	22	9.008 0471	8	19529	0	11
	10	9.006 0119	6	560	21	2559	7	17441	50	
	20	2185	4	539	22	4646	6	15354	40	
	30	4249	3	517	21	6732	5	13268	30	
	40	6312	3	496	22	8817	4	11183	20	
	50	8375	1	474	21	9.009 0901	3	09099	10	
50	0	9.007 0436		453		2984		07016	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
60	0	9.007 0436	2061	9.9977 4531	22	9.009 2984	2081	10.99 07016	0	10
	10	9.007 2497	2059	9.9977 4310	21	9.009 5065	1	10.99 04955	50	
	20	4556	9	410	22	7146	0	02854	40	
	30	6615	7	388	21	9226	2079	00774	30	
	40	8672	7	367	22	9.010 1305	8	10.98 98695	20	
	50	9.008 0729	5	345	22	3383	8	96617	10	
51	0	2784	5	323	22	5461	6	94539	0	9
	10	4839	3	302	21	7537	5	92463	50	
	20	6892	3	280	22	9612	4	90388	40	
	30	8945	1	259	21	9.011 1686	3	88314	30	
	40	9.009 0996	1	237	22	3759	2	86241	20	
	50	3047	2049	215	22	5831	2	84169	10	
52	0	5096	9	194	21	7903	2	82097	0	8
	10	7145	8	172	22	9975	0	80027	50	
	20	9193	6	151	21	9.012 2042	2069	77958	40	
	30	9.010 1239	6	129	22	4110	8	75890	30	
	40	3285	5	107	22	6178	8	73822	20	
	50	5330	4	086	21	8244	6	71756	10	
53	0	7374	2	064	22	9.013 0310	6	69690	0	7
	10	9416	2	042	22	2374	4	67626	50	
	20	9.011 1458	1	020	22	4438	4	65562	40	
	30	3499	0	9.9976 999	21	6500	2	63500	30	
	40	5539	2039	977	22	8562	2	61438	20	
	50	7578	8	955	21	9.014 0623	1	59377	10	
54	0	9616	7	933	22	2682	2059	57318	0	6
	10	9.012 1653	6	912	21	4741	9	55259	50	
	20	3689	5	890	22	6799	8	53201	40	
	30	5724	4	868	22	8856	7	51144	30	
	40	7758	3	846	22	9.015 0912	6	49088	20	
	50	9791	2	825	21	2967	5	47033	10	
55	0	9.013 1823	2	803	22	5021	4	44979	0	5
	10	3855	0	781	22	7074	3	42926	50	
	20	5885	2029	759	22	9126	2	40874	40	
	30	7914	8	737	22	9.016 1177	1	38823	30	
	40	9942	8	715	21	3227	0	36773	20	
	50	9.014 1970	6	694	22	5276	2049	34724	10	
56	0	3996	6	672	22	7325	9	32675	0	4
	10	6022	4	650	22	9372	7	30628	50	
	20	8046	4	628	22	9.017 1418	6	28582	40	
	30	9.015 0070	2	606	22	3464	6	26536	30	
	40	2092	2	584	22	5508	4	24492	20	
	50	4114	1	562	22	7552	4	22448	10	
57	0	6135	2019	540	22	9594	2	20406	0	3
	10	8154	9	518	22	9.018 1636	2	18364	50	
	20	9.016 0173	8	496	22	3677	1	16323	40	
	30	2191	7	474	22	5717	0	14283	30	
	40	4208	6	452	22	7756	2039	12244	20	
	50	6224	5	430	22	9794	8	10206	10	
58	0	8239	4	408	22	9.019 1831	7	08169	0	2
	10	9.017 0253	3	386	22	3867	6	06133	50	
	20	2266	2	364	22	5902	5	04098	40	
	30	4278	2	342	22	7936	4	02064	30	
	40	6290	0	320	22	9969	3	00031	20	
	50	8300	2009	298	22	9.020 2001	3	10.97 97998	10	
59	0	9.018 0309	9	276	22	4033	1	95967	0	1
	10	2318	7	254	22	6064	2029	93936	50	
	20	4325	7	232	22	8093	9	91907	40	
	30	6332	5	210	22	9.021 0122	8	89878	30	
	40	8337	5	188	22	2150	6	87850	20	
	50	9.019 0342	4	166	22	4176	6	85824	10	
60	0	2346		143	23	6202		83798	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
0	0	9.019 2346	2002	9.9976 143	22	9.021 6202	2025	10.978 3798	0	60
	10	9.019 4348	2	121	22	8227	4	1773	50	
	20	6350	1	099	22	9.022 0251	3	10.977 9749	40	
	30	8351	0	077	22	2274	2	7726	30	
	40	9.020 0351	1999	055	22	4296	2	5704	20	
	50	2350	8	033	22	6318	0	3682	10	
1	0	4348	8	011	23	8338	2019	1662	0	59
	10	6346	8	9.9975 988	22	9.023 0357	9	10.976 9643	50	
	20	8342	6	966	22	2376	7	7624	40	
	30	9.021 0337	5	944	22	4393	7	5607	30	
	40	2332	5	922	23	6410	6	3590	20	
	50	4325	3	899	22	8426	5	1574	10	
2	0	6318	3	877	22	9.024 0441	5	10.975 9559	0	58
	10	8310	2	855	22	2455	4	7545	50	
	20	9.022 0300	0	833	23	4468	3	5532	40	
	30	2290	0	810	22	6480	2	3520	30	
	40	4279	1989	788	22	8491	1	1509	20	
	50	6267	8	766	23	9.025 0501	0	10.974 9499	10	
3	0	8254	7	743	22	2510	2009	749	0	57
	10	9.023 0240	6	721	22	4519	9	5481	50	
	20	2225	5	699	23	6526	7	3474	40	
	30	4210	5	676	22	8533	7	1467	30	
	40	6193	3	654	22	9.026 0539	6	10.973 9461	20	
	50	8175	2	632	23	2544	5	7456	10	
4	0	9.024 0157	2	609	23	4548	4	5452	0	56
	10	2138	1	587	22	6551	3	3449	50	
	20	4117	1979	565	23	8553	2	1447	40	
	30	6096	9	542	22	9.027 0554	1	10.972 9446	30	
	40	8074	8	520	23	2554	0	7446	20	
	50	9.025 0051	7	497	22	4554	0	5446	10	
5	0	2027	6	475	22	6552	1998	3448	0	55
	10	4002	5	453	23	8550	8	1450	50	
	20	5977	5	430	22	9.028 0546	6	10.971 9454	40	
	30	7950	3	408	23	2542	6	7458	30	
	40	9922	2	385	22	4537	5	5463	20	
	50	9.026 1894	2	363	23	6531	4	3469	10	
6	0	3865	1	340	23	8524	3	1476	0	54
	10	5834	1969	318	22	9.029 0517	3	10.970 9483	50	
	20	7803	8	295	23	2508	1	7492	40	
	30	9771	7	273	22	4498	0	5502	30	
	40	9.027 1738	6	250	23	6488	0	3512	20	
	50	3704	5	227	23	8477	1989	1523	10	
7	0	5669	5	205	22	9.030 0464	7	10.969 9536	0	53
	10	7634	5	182	23	2451	7	7549	50	
	20	9597	3	160	23	4437	6	5563	40	
	30	9.028 1560	3	137	22	6422	5	3578	30	
	40	3521	1	115	23	8407	5	1593	20	
	50	5482	1	092	23	9.031 0390	3	10.968 9610	10	
8	0	7442	0	069	23	2373	3	7627	0	52
	10	9401	1959	047	23	4354	1	5646	50	
	20	9.029 1359	8	024	23	6335	1	3665	40	
	30	3316	7	001	22	8315	0	1685	30	
	40	5272	6	9.9974 979	23	9.032 0294	1979	10.967 9706	20	
	50	7228	6	956	23	2272	8	7728	10	
9	0	9182	4	933	23	4249	7	5751	0	51
	10	9.030 1136	4	911	22	6225	6	3775	50	
	20	3088	2	888	23	8200	5	1800	40	
	30	5040	1	865	23	9.033 0175	5	10.966 9825	30	
	40	6991	0	843	22	2149	4	7851	20	
	50	8941	1949	820	23	4121	2	5879	10	
10	0	9.031 0890		797	23	6093	2	3907	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
19	0	9.031 0890		9.9974 797		9.033 6093		10.966 3907	0	50
	10	2839	1949	774	23	8064	1971	1936	50	
	20	4786	7	752	22	9.034 0035	1	10.965 9965	40	
	30	6733	7	729	23	2004	1969	7996	30	
	40	8678	5	706	23	3972	8	6028	20	
	50	9.032 0623	5	683	23	5940	8	4060	10	
11	0	2567	4	660	23	7906	6	2094	0	40
	10	4510	3	638	22	9872	6	0128	50	
	20	6452	2	615	23	9.035 1837	5	10.964 8163	40	
	30	8393	1	592	23	3801	4	6199	30	
	40	9.033 0334	1	569	23	5764	3	4236	20	
	50	2273	1939	546	23	7727	3	2273	10	
12	0	4212	9	523	23	9688	1	0312	0	48
	10	6149	7	501	22	9.036 1649	1	10.963 8351	50	
	20	8086	7	478	23	3609	0	6391	40	
	30	9.034 0022	6	455	23	5567	1958	4433	30	
	40	1957	5	432	23	7526	9	2474	20	
	50	3894	5	409	23	9483	7	0517	10	
13	0	5825	3	386	23	9.037 1439	6	10.962 8561	0	47
	10	7757	2	363	23	3394	5	6606	50	
	20	9689	2	340	23	5349	5	4651	40	
	30	9.035 1620	1	317	23	7303	4	2697	30	
	40	3559	0	294	23	9256	3	0744	20	
	50	5479	1929	271	23	9.038 1208	2	10.961 8792	10	
14	0	7407	8	248	23	3159	1	6841	0	46
	10	9334	7	225	23	5109	0	4891	50	
	20	9.036 1261	7	202	23	7058	1949	2942	40	
	30	3186	5	179	23	9007	9	0993	30	
	40	5111	5	156	23	9.039 0955	8	10.960 9045	20	
	50	7035	4	133	23	2902	7	7098	10	
15	0	8958	3	110	23	4848	6	5152	0	45
	10	9.037 0880	2	087	23	6793	5	3207	50	
	20	2801	1	064	23	8737	4	1263	40	
	30	4721	0	041	23	9.040 0681	4	10.959 9319	30	
	40	6641	0	018	23	2623	2	7377	20	
	50	8559	1918	9.9973 995	24	4565	1	5435	10	
16	0	9.038 0477	8	971	24	6506	0	3494	0	44
	10	2394	7	948	23	8446	1939	1554	50	
	20	4310	6	925	23	9.041 0385	9	10.958 9615	40	
	30	6226	6	902	23	2324	7	7676	30	
	40	8140	4	879	23	4261	7	5739	20	
	50	9.039 0054	4	856	23	6198	6	3802	10	
17	0	1966	2	833	23	8134	5	1866	0	43
	10	3878	2	809	24	9.042 0069	5	10.957 9931	50	
	20	5789	1	786	23	2003	4	7997	40	
	30	7699	0	763	23	3936	3	6064	30	
	40	9608	1909	740	23	5869	3	4131	20	
	50	9.040 1517	9	716	24	7800	1	2200	10	
18	0	3424	7	693	23	9731	1	0269	0	42
	10	5331	7	670	23	9.043 1661	0	10.956 8339	50	
	20	7237	6	647	23	3590	1929	6410	40	
	30	9142	5	623	24	5519	9	4481	30	
	40	9.041 1046	4	600	23	7446	7	2554	20	
	50	2950	4	577	23	9373	7	0627	10	
19	0	4852	2	554	23	9.044 1299	6	10.955 8701	0	41
	10	6754	1	530	24	3223	4	6777	50	
	20	8655	0	507	23	5148	5	4852	40	
	30	9.042 0555	1899	484	23	7071	3	2929	30	
	40	2454	8	460	24	8993	2	1007	20	
	50	4352	7	437	23	9.045 0915	2	10.954 9085	10	
20	0	6249		414	23	2836	1	7164	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
20	0	9.042 6249	1897	9.9973 4140	24	9.045 2836	1920	10.954 7164	0	40
	10	8146	6	3900	23	4756	1919	5244	50	
	20	9.043 0042	5	3670	24	6675	8	3325	40	
	30	1937	4	3330	23	8593	8	1407	30	
	40	3831	3	3200	23	9.046 0511	7	10.953 9489	20	
	50	5724	3	2970	24	2428	7	7572	10	
21	0	7617	1	2730	23	4343	5	5657	0	39
	10	9505	1	2500	24	6258	5	3742	50	
	20	9.044 1399	0	2260	23	8173	3	1827	40	
	30	3289	1889	2030	24	9.047 0086	3	10.952 9914	30	
	40	5178	8	1790	23	1999	1	8001	20	
	50	7066	8	1560	24	3910	1	6090	10	
22	0	8954	6	1320	23	5821	1	4179	0	38
	10	9.045 0840	6	1090	24	7731	0	2269	50	
	20	2726	5	0850	23	9641	0	0359	40	
	30	4611	4	0620	24	9.048 1549	1908	10.951 8451	30	
	40	6495	3	0380	23	3457	8	6543	20	
	50	8378	3	0150	24	5364	7	4636	10	
23	0	9.046 0261	2	9.9969 9910	23	7270	6	2730	0	37
	10	2143	0	9680	24	9175	5	0825	50	
	20	4023	0	9440	23	9.049 1079	4	10.950 8921	40	
	30	5903	0	9210	24	2983	4	8017	30	
	40	7783	1878	8970	24	4886	3	5114	20	
	50	9661	7	8730	23	6788	2	3212	10	
24	0	9.047 1538	7	8500	24	8689	1	1311	0	36
	10	3415	6	8260	24	9.050 0589	0	10.949 9411	50	
	20	5291	5	8030	23	2489	1898	7511	40	
	30	7166	4	7790	24	4387	8	5613	30	
	40	9040	4	7550	23	6285	7	3715	20	
	50	9.048 0914	2	7320	24	8182	6	1818	10	
25	0	2786	2	7080	24	9.051 0078	6	10.948 9922	0	35
	10	4658	1	6840	24	1974	6	8026	50	
	20	6529	0	6600	23	3869	5	6131	40	
	30	8399	0	6370	24	5762	3	4238	30	
	40	9.049 0269	1868	6130	24	7656	4	2344	20	
	50	2137	8	5890	23	9548	2	0452	10	
26	0	4005	7	5660	24	9.052 1439	1	10.947 8561	0	34
	10	5872	6	5420	24	3330	1	6670	50	
	20	7738	5	5180	24	5220	1889	4780	40	
	30	9603	5	4950	23	7109	8	2891	30	
	40	9.050 1468	3	4710	24	8997	7	1003	20	
	50	3331	3	4470	24	9.053 0884	7	10.946 9116	10	
27	0	5194	2	4230	24	2771	6	7229	0	33
	10	7056	1	3990	24	4657	5	5343	50	
	20	8917	1	3750	24	6542	4	3458	40	
	30	9.051 0778	1859	3510	23	8426	4	1574	30	
	40	2637	9	3280	24	9.054 0310	2	10.945 9690	20	
	50	4496	8	3040	24	2192	2	7808	10	
28	0	6354	7	2800	24	4074	1	5926	0	32
	10	8211	7	2560	24	5955	1	4045	50	
	20	9.052 0068	5	2320	24	7836	1879	2164	40	
	30	1923	5	2080	24	9715	0	0285	30	
	40	3778	4	1840	24	9.055 1594	8	10.944 8406	20	
	50	5632	3	1600	23	3472	2	6528	10	
29	0	7485	3	1370	24	5349	1	4651	0	31
	10	9338	1	1130	24	7225	6	2775	50	
	20	9.053 1189	1	0890	24	9101	4	0899	40	
	30	3040	0	0650	24	9.056 0975	4	10.943 9025	30	
	40	4890	1849	0410	24	2849	3	7151	20	
	50	6739	9	0170	24	4722	3	5278	10	
30	0	8588		9.9970 9930	24	6595	3	3405	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.053 8588		9.9971 993		9.056 6595		10.943 3405	0	30
	10		1847		24	8466	1871	1534	50	
	20	9.054 0435	7	9.9971 969	24	9.057 0337	1	10.942 9663	40	
	30	2282	6	945	24	2207	0	7793	30	
	40	4128	5	921	24	4076	1869	5924	20	
	50	5973	5	897	24	5945	9	4055	10	
31	0	7818	3	873	24	7813	8	2187	0	29
	10	9661	3	849	24	9679	6	9321	50	
	20	9.055 1504	2	825	24	9.058 1545	6	10.941 8455	40	
	30	3346	1	801	24	3411	6	6589	30	
	40	5187	1	776	25	5275	4	4725	20	
	50	7028	1839	752	24	7139	4	2861	10	
32	0	8867	9	728	24	9002	3	0998	0	28
	10	9.056 9706	8	704	24	9.059 0864	2	10.940 9136	50	
	20	2544	8	680	24	2726	2	7274	40	
	30	4382	6	656	24	4586	0	5414	30	
	40	6218	6	632	24	6446	0	3554	20	
	50	8054	5	608	25	8305	1859	1695	10	
33	0	9889	4	583	24	9.060 0164	9	10.939 9836	0	27
	10	9.057 1723	3	559	24	2021	7	7979	50	
	20	3556	3	535	24	3878	7	6122	40	
	30	5389	2	511	24	5734	6	4266	30	
	40	7221	1	487	24	7589	5	2411	20	
	50	9052	0	463	25	9444	5	0556	10	
34	0	9.058 0882	1829	438	24	9.061 1297	3	10.938 8703	0	26
	10	2711	9	414	24	3150	3	6850	50	
	20	4540	8	390	24	5002	2	4998	40	
	30	6368	8	366	25	6854	2	3146	30	
	40	8195	7	341	24	8704	0	1296	20	
	50	9.059 0022	7	317	24	9.062 0554	0	10.937 9446	10	
35	0	1847	5	293	24	2403	1849	7597	0	25
	10	3672	5	268	25	4252	9	5748	50	
	20	5496	4	244	24	6099	7	3901	40	
	30	7319	3	220	24	7946	7	2054	30	
	40	9142	3	196	25	9792	6	0208	20	
	50	9.060 0963	2	171	24	9.063 1637	5	10.936 8363	10	
36	0	2784	1	147	24	3482	5	6518	0	24
	10	4604	0	122	25	5325	3	4675	50	
	20	6424	1818	098	24	7168	3	2832	40	
	30	8242	8	074	24	9011	3	0989	30	
	40	9.061 0060	7	049	25	9.064 0852	1	10.935 9148	20	
	50	1877	6	025	24	2693	1	7307	10	
37	0	3693	6	001	24	4533	0	5467	0	23
	10	5509	5	9.9970 976	25	6372	1839	3628	50	
	20	7324	4	952	24	8210	8	1790	40	
	30	9138	3	927	25	9.065 0048	8	10.934 9952	30	
	40	9.062 0951	2	903	24	1885	7	8115	20	
	50	2763	2	878	25	3721	6	6279	10	
38	0	4575	1	854	24	5556	5	4444	0	22
	10	6386	0	829	25	7391	5	2609	50	
	20	8196	1809	805	24	9225	4	0775	40	
	30	9.063 0005	9	780	25	9.066 1058	3	10.933 8942	30	
	40	1814	8	756	24	2890	2	7110	20	
	50	3622	7	731	25	4722	2	5278	10	
39	0	5429	6	707	24	6553	1	3447	0	21
	10	7235	6	682	25	8383	0	1617	50	
	20	9041	5	658	24	9.067 0212	1829	10.932 9788	40	
	30	9.064 0846	4	633	25	2041	9	7959	30	
	40	2650	3	609	25	3869	8	6131	20	
	50	4453	2	584	24	5696	7	4304	10	
40	0	6255	2	559		7522	6	2478	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
40	0	9.064 8557	1801	9.9970 535	25	9.067 7522	1826	10.932 2478	0	20
	10	9858	0	9.9970 510	24	9348		0652	50	
	20	9.065 1658	0	486	25	9.068 1173	5	10.931 8827	40	
	30	3458	0	461	25	2997	4	9003	30	
	40	5257	1799	436	24	4820	3	5180	20	
	50	7055	8	412	25	6643	3	3357	10	
41	0	8852	7	387	25	8465	2	1535	0	19
	10	9.066 0648	6	362	25	9.069 0286	1	10.930 9714	50	
	20	2444	6	338	24	2106	0	7894	40	
	30	4239	5	313	25	3926	0	6074	30	
	40	6033	4	288	25	5745	1815	4255	20	
	50	7827	4	263	25	7563	8	2437	10	
42	0	9619	2	239	24	9381	8	0619	0	18
	10	9.067 1411	2	214	25	9.070 1197	6	10.929 8803	50	
	20	3203	2	189	25	3013	6	6987	40	
	30	4993	0	165	24	4829	6	5171	30	
	40	6783	0	140	25	6643	4	3357	20	
	50	8572	1789	115	25	8457	4	1543	10	
43	0	9.068 0360	8	090	25	9.071 0270	3	10.928 9730	0	17
	10	2147	7	065	25	2082	2	7918	50	
	20	3934	7	041	24	3894	2	6106	40	
	30	5720	6	016	25	5704	0	4296	30	
	40	7505	5	9.9969 991	25	7515	1	2485	20	
	50	9290	5	966	25	9324	1809	0676	10	
44	0	9.069 1074	4	941	25	9.072 1133	9	10.927 8867	0	16
	10	2857	3	916	25	2940	7	7060	50	
	20	4639	2	891	25	4748	8	5252	40	
	30	6421	2	867	24	6554	6	3446	30	
	40	8201	0	842	25	8360	6	1640	20	
	50	9981	0	817	25	9.073 0165	5	10.926 9835	10	
45	0	9.070 1761	0	792	25	1969	4	8031	0	15
	10	3539	1778	767	25	3772	3	6228	50	
	20	5317	8	742	25	5575	3	4425	40	
	30	7094	7	717	25	7377	2	2623	30	
	40	8871	7	692	25	9178	1	0822	20	
	50	9.071 0646	5	667	25	9.074 0979	1	10.925 9021	10	
46	0	2421	5	642	25	2779	0	7221	0	14
	10	4195	4	617	25	4578	1799	5422	50	
	20	5969	4	592	25	6376	8	3624	40	
	30	7741	2	567	25	8174	8	1826	30	
	40	9513	2	542	25	9971	7	0029	20	
	50	9.072 1285	2	517	25	9.075 1767	6	10.924 8233	10	
47	0	3055	0	492	25	3563	6	6437	0	13
	10	4825	0	467	25	5358	5	4642	50	
	20	6594	1769	442	25	7152	4	2848	40	
	30	8362	8	417	25	8945	3	1055	30	
	40	9.073 0130	8	392	25	9.076 0738	3	10.923 9262	20	
	50	1896	6	367	25	2530	2	7470	10	
48	0	3663	7	342	25	4321	1	5679	0	12
	10	5428	5	317	25	6111	0	3889	50	
	20	7193	5	291	26	7901	0	2099	40	
	30	8957	4	266	25	9690	1789	0310	30	
	40	9.074 0720	3	241	25	9.077 1479	9	10.922 8521	20	
	50	2482	2	216	25	3266	7	6734	10	
49	0	4244	2	191	25	5053	7	4947	0	11
	10	6005	1	166	25	6839	6	3161	50	
	20	7765	0	140	26	8625	6	1375	40	
	30	9525	0	115	25	9.078 0410	5	10.921 9590	30	
	40	9.075 1284	1759	090	25	2194	4	7806	20	
	50	3042	8	065	25	3977	3	6023	10	
50	0	4799	7	040	25	5760	3	4240	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
50	0	9.075 4799		9.9969 040		9.098 5760		10.921 4240	0	10
	10	6556	1757	014	26	7542	1782	2458	50	
	20	8312	6	9.9968 989	25	9323	1	0677	40	
	30	9.076 0067	5	964	25	9.079 1103	0	10.920 8897	30	
	40	1822	5	939	25	2883	0	7117	20	
	50	3575	3	913	26	4662	1779	5338	10	
51	0	5329	4	888	25	6441	9	3559	0	9
	10	7081	2	863	25	8218	7	1782	50	
	20	8833	2	837	26	9995	7	0005	40	
	30	9.077 0584	1	812	25	9.080 1771	6	10.919 8229	30	
	40	2334	0	787	25	3547	6	6453	20	
	50	4083	1749	761	26	5322	5	4678	10	
52	0	5832	9	736	25	7096	4	2904	0	8
	10	7580	8	711	25	8869	3	1131	50	
	20	9327	7	685	26	9.081 0642	3	10.918 9358	40	
	30	9.078 1074	7	660	25	2414	2	7586	30	
	40	2820	6	635	25	4185	1	5815	20	
	50	4567	5	609	26	5956	1	4044	10	
53	0	6310	5	584	25	7726	0	2274	0	7
	10	8054	4	558	26	9495	1769	0505	50	
	20	9797	3	533	25	9.082 1264	9	10.917 8736	40	
	30	9.079 1539	2	507	26	3032	8	6968	30	
	40	3281	2	482	25	4799	7	5201	20	
	50	5022	1	457	25	6565	6	3435	10	
54	0	6762	0	431	26	8331	6	1669	0	6
	10	8502	0	406	25	9.083 0096	5	10.916 9904	50	
	20	9.080 0240	1738	380	26	1860	4	8140	40	
	30	1979	9	355	25	3624	4	6376	30	
	40	3716	7	329	26	5387	3	4613	20	
	50	5453	7	304	25	7149	2	2851	10	
55	0	7189	6	278	26	8911	2	1089	0	5
	10	8924	5	252	26	9.084 0672	1	10.915 9328	50	
	20	9.081 0659	5	227	25	2432	0	7568	40	
	30	2393	4	201	26	4191	1759	5809	30	
	40	4126	3	176	25	5950	9	4050	20	
	50	5858	2	150	26	7708	8	2292	10	
56	0	7590	2	125	25	9466	8	0534	0	4
	10	9321	1	099	26	9.085 1222	6	10.914 8778	50	
	20	9.082 1052	1	073	26	2978	6	7022	40	
	30	2781	1729	048	25	4734	5	5266	30	
	40	4510	9	022	26	6488	4	3512	20	
	50	6239	9	9.9967 996	26	8242	4	1758	10	
57	0	7966	7	971	25	9996	4	0004	0	3
	10	9693	7	945	26	9.086 1748	2	10.913 8252	50	
	20	9.083 1419	6	919	26	3500	2	6500	40	
	30	3145	6	894	25	5251	1	4749	30	
	40	4870	5	868	26	7002	1	2998	20	
	50	6594	4	842	26	8752	0	1248	10	
58	0	8317	4	817	25	9.087 0501	1749	10.912 9499	0	2
	10	9.084 0040	3	791	26	2249	8	7751	50	
	20	1762	2	765	26	3997	8	6003	40	
	30	3484	2	739	26	5744	7	4256	30	
	40	5204	0	714	25	7491	7	2509	20	
	50	6924	0	688	26	9236	5	0764	10	
59	0	8643	1719	662	26	9.088 0981	5	10.911 9019	0	1
	10	9.085 0362	9	636	26	2726	5	7274	50	
	20	2080	8	610	26	4470	4	5530	40	
	30	3797	7	585	25	6213	3	3787	30	
	40	5514	7	559	26	7955	2	2045	20	
	50	7230	6	533	26	9697	2	0303	10	
60	0	8945	5	507	26	9.089 1438	1	10.910 8562	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
0	0	9.085 8945	1714	9.9967 507	26	9.089 1438	1740	10.910 8562	0	60
	10	9.086 0659	4	9.9967 481	26	9.089 3178	0	10.910 6822	50	
	20	2373	3	455	26	4918	1739	5082	40	
	30	4086	3	429	25	6657	8	3343	30	
	40	5798	2	404	26	8395	8	1605	20	
	50	7510	1	378	26	9.090 0132	7	10.909 9868	10	
1	0	9221	1	352	26	1869	7	8131	0	59
	10	9.087 0932	1709	326	26	3606	7	6394	50	
	20	2641	9	300	26	5341	5	4659	40	
	30	4350	9	274	26	7076	5	2924	30	
	40	6059	7	248	26	8810	4	1190	20	
	50	7766	7	222	26	9.091 0544	4	10.908 9456	10	
2	0	9473	6	196	26	2277	3	7723	0	58
	10	9.088 1179	6	170	26	4009	2	5991	50	
	20	2885	5	144	26	5741	2	4259	40	
	30	4590	4	118	26	7472	1	2528	30	
	40	6294	4	092	26	9202	0	0798	20	
	50	7998	2	066	26	9.092 0931	1729	10.907 9069	10	
3	0	9700		040	26	2660	9	7340	0	57
	10	9.089 1403	3	014	26	4389	9	5611	50	
	20	3104	1	9.9966 988	26	6116	7	3884	40	
	30	4805	0	962	26	7843	7	2157	30	
	40	6505	0	936	26	9569	6	0431	20	
	50	8205	1698	910	26	9.093 1295	6	10.906 8705	10	
4	0	9903		884	26	3020	5	6980	0	56
	10	9.090 1602	9	858	27	4744	4	5256	50	
	20	3299	7	831	26	6468	4	3532	40	
	30	4996	7	805	26	8190	2	1810	30	
	40	6692	6	779	26	9913	3	0087	20	
	50	8387	5	753	26	9.094 1634	1	10.905 8366	10	
5	0	9.091 0082	5	727	26	3355	1	6645	0	55
	10	1776	4	701	26	5075	0	4925	50	
	20	3470	4	675	27	6795	0	3205	40	
	30	5162	2	648	26	8514	1719	1486	30	
	40	6854	2	622	26	9.095 0232	8	10.904 9768	20	
	50	8546	1	596	26	1950	8	8050	10	
6	0	9.092 0237	1	570	27	3667	7	6333	0	54
	10	1927	0	543	26	5383	6	4617	50	
	20	3616	1689	517	26	7099	6	2901	40	
	30	5305	9	491	26	8814	5	1186	30	
	40	6993	8	465	27	9.096 0528	4	10.903 9472	20	
	50	8680	7	438	26	2242	4	7758	10	
7	0	9.093 0367	7	412	26	3955	3	6045	0	53
	10	2053	6	386	26	5667	2	4333	50	
	20	3739	6	360	27	7379	2	2621	40	
	30	5423	4	333	26	9090	1	0910	30	
	40	7107	4	307	26	9.097 0800	0	10.902 9200	20	
	50	8791	3	281	27	2510	0	7490	10	
8	0	9.094 0474	3	254	26	4219	1709	5781	0	52
	10	2156	2	228	26	5928	9	4072	50	
	20	3837	1	202	27	7636	8	2364	40	
	30	5518	1	175	26	9343	7	0657	30	
	40	7198	0	149	27	9.098 1049	6	10.901 8951	20	
	50	8877	1679	122	26	2755	6	7245	10	
9	0	9.095 6556	9	096	26	4460	5	5540	0	51
	10	2234	8	070	27	6165	5	3835	50	
	20	3912	8	043	26	7869	4	2131	40	
	30	5589	7	017	27	9572	3	0428	30	
	40	7265	6	9.9965 990	26	9.099 1275	3	10.900 8725	20	
	50	8940	5	964	27	2977	2	7023	10	
10	0	9.096 0615	5	937	27	4678	1	5322	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
10	0	9.096 0615		9.9965 937		9.099 4678		10.900 5322	0	50
	10	9.096 2289	1674	9.9965 911	26	9.099 6379	1701	10.900 3621	50	
	20	3963	4	884	27	8079	0	1921	40	
	30	5636	3	858	26	9778	1699	0222	30	
	40	7308	2	831	27	9.100 1477	9	10.899 8523	20	
	50	8980	2	805	26	3175	8	6825	10	
11	0	9.097 0651	1	778	27	4872	7	5128	0	49
	10	2321	0	752	26	6569	7	3431	50	
	20	3990	1669	725	27	8265	6	1735	40	
	30	5659	9	699	26	9961	6	0039	30	
	40	7328	9	672	27	9.101 1656	5	10.898 8344	20	
	50	8995	7	645	27	3350	4	6650	10	
12	0	9.098 0662	7	619	26	5044	4	4956	0	48
	10	2329	7	592	27	6737	3	3263	50	
	20	3995	6	566	26	8429	2	1571	40	
	30	5660	5	539	27	9.102 0121	2	10.897 9879	30	
	40	7324	4	512	27	1812	1	8188	20	
	50	8988	4	486	26	3502	0	6498	10	
13	0	9.099 0651	3	459	27	5192	0	4808	0	47
	10	2313	2	432	27	6881	1689	3119	50	
	20	3975	2	406	26	8569	8	1431	40	
	30	5636	1	379	27	9.103 0257	8	10.896 9743	30	
	40	7297	1	352	27	1945	8	8055	20	
	50	8957	0	326	26	3631	6	6369	10	
14	0	9.100 0616	1659	299	27	5317	6	4683	0	46
	10	2275	9	272	27	7002	5	2998	50	
	20	3933	8	245	27	8687	5	1313	40	
	30	5590	7	219	26	9.104 0371	4	10.895 9629	30	
	40	7247	7	192	27	2055	4	7945	20	
	50	8903	6	165	27	3738	3	6262	10	
15	0	9.101 0558	5	138	27	5420	2	4580	0	45
	10	2213	5	112	26	7101	1	2899	50	
	20	3867	4	085	27	8782	1	1218	40	
	30	5520	3	058	27	9.105 0462	0	10.894 9538	30	
	40	7173	3	031	27	2142	0	7858	20	
	50	8825	2	004	27	3821	1679	6179	10	
16	0	9.102 0477	2	9.9964 977	27	5500	9	4500	0	44
	10	2128	1	951	26	7177	7	2823	50	
	20	3778	0	924	27	8854	7	1146	40	
	30	5428	0	897	27	9.106 0531	7	10.893 9469	30	
	40	7077	1649	870	27	2207	6	7793	20	
	50	8725	8	843	27	3882	5	6118	10	
17	0	9.103 0373	8	816	27	5557	5	4443	0	43
	10	2020	7	789	27	7231	4	2769	50	
	20	3667	7	762	27	8904	3	1096	40	
	30	5312	5	735	27	9.107 0577	3	10.892 9423	30	
	40	6958	6	708	27	2249	2	7751	20	
	50	8602	4	682	26	3921	2	6079	10	
18	0	9.104 0246	4	655	27	5591	0	4409	0	42
	10	1889	3	628	27	7262	1	2738	50	
	20	3532	3	601	27	8931	1669	1069	40	
	30	5174	2	574	27	9.108 0600	9	10.891 9400	30	
	40	6815	1	547	27	2269	9	7731	20	
	50	8456	1	520	27	3937	8	6063	10	
19	0	9.105 0096	0	493	27	5604	7	4396	0	41
	10	1736	0	466	27	7270	6	2730	50	
	20	3375	1639	438	28	8936	6	1064	40	
	30	5013	8	411	27	9.109 0602	6	10.890 9398	30	
	40	6651	8	384	27	2266	4	7734	20	
	50	8288	7	357	27	3930	4	6070	10	
20	0	9924	6	330	27	5594	4	4406	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. m.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
20	0	9.105 9924	1636	9.9964 330	27	9.109 5594	1663	10.890 4406	0	40
	10	9.106 1560	5	9.9964 303	27	9.109 7257	2	10.890 2743	50	
	20	3195	4	276	27	8919	2	1081	40	
	30	4829	4	249	27	9.110 0581	1	10.889 9419	30	
	40	6463	4	222	27	2242	0	7758	20	
	50	8097	2	195	28	3902	0	6098	10	
21	0	9729	2	167	27	5562	1659	4438	0	39
	10	9.107 1361	2	140	27	7221	8	2779	50	
	20	2993	0	113	27	8879	8	1121	40	
	30	4623	0	086	27	9.111 0537	8	10.888 9463	30	
	40	6253	0	059	28	2195	6	7805	20	
	50	7883	1629	031	27	3851	7	6149	10	
22	0	9512	8	004	27	5508	5	4492	0	38
	10	9.108 1140	8	9.9963 977	27	7163	5	2837	50	
	20	2768	7	950	27	8818	4	1182	40	
	30	4395	6	923	28	9.112 0472	4	10.887 9528	30	
	40	6021	6	895	27	2126	3	7874	20	
	50	7647	5	868	27	3779	2	6221	10	
23	0	9272	5	841	28	5431	2	4569	0	37
	10	9.109 0897	4	813	27	7083	1	2917	50	
	20	2521	3	786	27	8734	1	1266	40	
	30	4144	3	759	27	9.113 0385	0	10.886 9615	30	
	40	5767	2	732	28	2035	0	7965	20	
	50	7389	1	704	27	3685	1648	6315	10	
24	0	9010	1	677	27	5333	9	4667	0	36
	10	9.110 0631	0	649	28	6982	7	3018	50	
	20	2251	0	622	27	8629	7	1371	40	
	30	3871	1619	595	27	9.114 0276	6	10.885 9724	30	
	40	5490	8	567	28	1922	6	8078	20	
	50	7108	8	540	27	3568	5	6432	10	
25	0	8726	7	513	27	5213	5	4787	0	35
	10	9.111 0343	7	485	28	6858	4	3142	50	
	20	1960	6	458	27	8502	3	1498	40	
	30	3576	5	430	28	9.115 0145	3	10.884 9855	30	
	40	5191	5	403	27	1788	2	8212	20	
	50	6806	4	375	28	3430	2	6570	10	
26	0	8420	4	348	27	5072	1	4928	0	34
	10	9.112 0033	3	320	28	6713	0	3287	50	
	20	1646	3	293	27	8353	0	1647	40	
	30	3259	2	265	28	9993	1639	0007	30	
	40	4870	1	238	27	9.116 1632	9	10.883 8368	20	
	50	6481	1	210	28	3271	8	6729	10	
27	0	8092	0	183	27	4909	7	5091	0	33
	10	9702	1609	155	28	6546	7	3454	50	
	20	9.113 1311	9	128	27	8183	6	1817	40	
	30	2920	8	100	28	9819	6	0181	30	
	40	4528	7	073	28	9.117 1455	5	10.882 8545	20	
	50	6135	7	045	27	3090	4	6910	10	
28	0	7742	6	018	28	4724	4	5276	0	32
	10	9348	6	9.9962 990	28	6358	3	3642	50	
	20	9.114 0954	5	962	27	7991	3	2009	40	
	30	2559	4	935	28	9624	2	0376	30	
	40	4163	4	907	28	9.118 1256	1	10.881 8744	20	
	50	5767	3	879	27	2887	1	7113	10	
29	0	7370	3	852	28	4518	1	5482	0	31
	10	8973	2	824	28	6149	1629	3851	50	
	20	9.115 0575	1	796	27	7778	9	2222	40	
	30	2176	1	769	28	9407	9	0593	30	
	40	3777	0	741	28	9.119 1036	8	10.880 8964	20	
	50	5377	0	713	27	2664	7	7336	10	
30	0	6977		686	27	4291		5709	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.115 6977		9.9962 686		9.119 4291	com.	10.880 5709	0	30
	10	8576	1599		28		1627		50	
	20	9.116 0174	8	9.9962 658	28	9.119 5918	6	10.880 4082	40	
	30	1772	8	630	28	7544	5	2456	30	
	40	3369	7	602	27	9169	5	0831	20	
	50	4966	7	575	28	9.120 0794	5	10.879 9206	10	
31	0	6562	6	547	28	2419	5	7581	0	29
	10	8157	5	519	28	4043	4	5957	50	
	20	9752	5	491	27	5666	3	4334	40	
	30	9.117 1346	4	464	28	7288	2	2712	30	
	40	2940	4	436	28	8910	2	1090	20	
32	50	4533	3	408	28	9.121 0532	2	10.878 9468	10	
	0	6125	2	380	28	2153	1	7847	0	28
	10	7717	2	352	28	3773	0	6227	50	
	20	9308	1	324	27	5393	0	4607	40	
	30	9.118 0899	1	297	28	7012	1610	2988	30	
	40	2489	0	269	28	8630	8	1370	20	
	50	4079	0	241	28	9.122 0248	8	10.877 9752	10	
33	0	5667	1588	213	28	1866	8	8134	0	27
	10	7256	9	185	28	3482	6	6518	50	
	20	8843	7	157	28	5099	7	4901	40	
	30	9.119 0431	8	129	28	6714	5	3286	30	
	40	2017	6	101	28	8329	5	1671	20	
	50	3603	6	073	28	9944	5	0056	10	
34	0	5188	5	045	28	9.123 1558	4	10.876 8442	0	26
	10	6773	5	017	28	3171	3	6829	50	
	20	8357	4	9.9961 989	28	4784	3	5216	40	
	30	9941	4	961	28	6396	2	3604	30	
	40	9.120 1524	3	933	28	8007	1	1993	20	
	50	3106	2	905	28	9618	1	0382	10	
35	0	4688	2	877	28	9.124 1229	1	10.875 8771	0	25
	10	6269	1	849	28	2839	0	7161	50	
	20	7850	1	821	28	4448	1609	5552	40	
	30	9430	0	793	28	6057	8	3943	30	
	40	9.121 1009	1579	765	28	7665	8	2335	20	
	50	2588	9	737	28	9272	7	0728	10	
36	0	4167	9	709	28	9.125 0879	7	10.874 9121	0	24
	10	5744	7	681	28	2486	7	7514	50	
	20	7322	8	653	28	4091	5	5909	40	
	30	8898	6	625	28	5697	6	4303	30	
	40	9.122 0474	6	597	28	7301	4	2699	20	
	50	2049	5	569	29	8905	4	1095	10	
37	0	3624	5	540	28	9.126 0509	4	10.873 9491	0	23
	10	5198	4	512	28	2112	3	7888	50	
	20	6772	4	484	28	3714	2	6286	40	
	30	8345	3	456	28	5316	2	4684	30	
	40	9918	3	428	28	6917	1	3083	20	
	50	9.123 1490	2	400	29	8518	1	1482	10	
38	0	3061	1	371	28	9.127 0118	0	10.872 9882	0	22
	10	4632	1	343	28	1718	0	8282	50	
	20	6202	0	315	28	3317	1590	6683	40	
	30	7771	1569	287	29	4915	8	5085	30	
	40	9340	9	258	28	6513	8	3487	20	
	50	9.124 0909	9	230	28	8110	7	1890	10	
39	0	2477	8	202	28	9707	7	0293	0	21
	10	4044	7	174	29	9.128 1303	6	10.871 8697	50	
	20	5611	7	145	28	2899	6	7101	40	
	30	7177	6	117	28	4494	5	5506	30	
	40	8742	5	089	29	6088	4	3912	20	
	50	9.125 0307	5	060	28	7682	4	2318	10	
40	0	1872	5	032	28	9275	3	0725	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
40	0	9.125 1872	1564	9.9961 004	29	9.129 0868	1592	10.870 9132	0	20
	10	9.125 3436	3	9.9960 975	28	9.129 2460	2	10.870 7540	50	
	20	4999	3	947	28	4052	1	5948	40	
	30	6562	2	919	28	5643	0	4357	30	
	40	8124	1	890	29	7233	0	2767	20	
	50	9685	1	862	28	8823	0	1177	10	
41	0	9.126 1246	1	834	28	9.130 0413	1589	10.869 9587	0	19
	10	2807	0	805	29	2002	9	7998	50	
	20	4367	1559	777	28	3590	8	6410	40	
	30	5926	9	748	29	5178	8	4822	30	
	40	7485	8	720	28	6765	7	3235	20	
	50	9043	7	691	29	8351	6	1649	10	
42	0	9.127 0600	7	663	28	9937	6	0063	0	18
	10	2157	7	634	29	9.131 1523	5	10.868 8477	50	
	20	3714	7	606	28	3108	4	6892	40	
	30	5269	6	577	29	4692	4	5308	30	
	40	6825	5	549	28	6276	3	3724	20	
	50	8380	4	520	29	7859	3	2141	10	
43	0	9934	4	492	28	9442	2	0558	0	17
	10	9.128 1487	3	463	29	9.132 1024	1	10.867 8976	50	
	20	3040	3	435	28	2605	1	7395	40	
	30	4593	2	406	29	4186	1	5814	30	
	40	6145	1	378	28	5767	0	4233	20	
	50	7696	1	349	29	7347	1579	2653	10	
44	0	9247	0	321	28	8926	9	1074	0	16
	10	9.129 0797	0	292	29	9.133 0505	8	10.866 9495	50	
	20	2347	0	263	29	2083	8	7917	40	
	30	3896	1549	235	28	3661	7	6339	30	
	40	5444	8	206	29	5238	7	4762	20	
	50	6992	8	177	29	6815	6	3185	10	
45	0	8539	7	149	28	8391	6	1609	0	15
	10	9.130 0086	7	120	29	9966	5	0034	50	
	20	1633	7	091	29	9.134 1541	5	10.865 8459	40	
	30	3178	5	063	28	3115	4	6885	30	
	40	4723	5	034	29	4689	4	5311	20	
	50	6268	5	005	29	6263	4	3737	10	
46	0	7812	4	9.9959 977	28	7835	2	2165	0	14
	10	9355	3	948	29	9408	3	0592	50	
	20	9.131 0898	3	919	29	9.135 0979	1	10.864 9021	40	
	30	2441	3	891	28	2550	1	7450	30	
	40	3983	2	862	29	4121	1	5879	20	
	50	5524	1	833	29	5691	0	4309	10	
47	0	7064	0	804	29	7260	1569	2740	0	13
	10	8605	1	775	29	8829	9	1171	50	
	20	9.132 0144	1539	747	28	9.136 0397	8	10.863 9603	40	
	30	1683	9	718	29	1965	8	8035	30	
	40	3222	9	689	29	3533	8	6467	20	
	50	4759	8	660	29	5099	6	4901	10	
48	0	6297	7	631	29	6665	6	3335	0	12
	10	7834	7	602	29	8231	5	1769	50	
	20	9370	6	574	28	9796	5	0204	40	
	30	9.133 0906	5	545	29	9.137 1361	4	10.862 8639	30	
	40	2441	4	516	29	2925	3	7075	20	
	50	3975	4	487	29	4488	3	5512	10	
49	0	5509	4	458	29	6051	3	3949	0	11
	10	7043	3	429	29	7614	3	2386	50	
	20	8576	2	400	29	9175	2	0825	40	
	30	9.134 0108	2	371	29	9.138 0737	0	10.861 9263	30	
	40	1640	1	342	29	2297	1	7703	20	
	50	3171	1	313	29	3858	1559	6142	10	
50	0	4702		284		5417	D. com.	4583	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.		Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
50	0	9.134 4702		9.9959 284		9.138 5417		10.861 4583	0	10
	10	9.134 6232	1530	9.9959 256	28	9.138 6976	1559	3024	50	
	20	7762	0	227	29	8535	9	1465	40	
	30	9291	1529	198	29	9.139 0093	8	10.860 9907	30	
	40	9.135 0819	8	169	29	1651	8	8349	20	
	50	2347	8	140	29	3208	7	6792	10	
51	0	3875	8	111	29	4764	6	5236	0	9
	10	5402	7	081	30	6320	6	3680	50	
	20	6928	6	052	29	7875	5	2125	40	
	30	8454	6	023	29	9430	5	0570	30	
	40	9979	5	9.9958 994	29	9.140 0985	5	10.859 9015	20	
	50	9.136 1504	5	965	29	2538	3	7462	10	
52	0	3028	4	936	29	4092	4	5908	0	8
	10	4551	3	907	29	5644	2	4356	50	
	20	6074	3	878	29	7196	2	2804	40	
	30	7597	3	849	29	8748	2	1252	30	
	40	9119	2	820	29	9.141 0299	1	10.858 9701	20	
	50	9.137 0640	1	791	29	1850	1	8150	10	
53	0	2161	1	761	30	3400	0	6600	0	7
	10	3682	1	732	29	4949	1549	5051	50	
	20	5201	1519	703	29	6498	9	3502	40	
	30	6721	1520	674	29	8047	9	1953	30	
	40	8239	1518	645	29	9595	8	0405	20	
	50	9757	8	616	29	9.142 1142	7	10.857 8858	10	
54	0	9.138 1275	8	586	30	2689	7	7311	0	6
	10	2792	7	557	29	4235	6	5765	50	
	20	4309	7	528	29	5781	6	4219	40	
	30	5825	6	499	29	7326	5	2674	30	
	40	7340	5	469	30	8871	5	1129	20	
	50	8855	5	440	29	9.143 0415	4	10.856 9585	10	
55	0	9.139 0370	5	411	29	1959	4	8041	0	5
	10	1883	3	382	29	3502	3	6498	50	
	20	3397	4	352	30	5045	3	4955	40	
	30	4910	3	323	29	6587	2	3413	30	
	40	6422	2	294	29	8128	1	1872	20	
	50	7934	2	264	30	9669	1	0331	10	
56	0	9445	1	235	29	9.144 1210	0	10.855 8790	0	4
	10	9.140 0955	0	206	29	2750	1539	7250	50	
	20	2465	0	176	30	4289	9	5711	40	
	30	3975	0	147	29	5828	9	4172	30	
	40	5484	1509	117	30	7367	9	2633	20	
	50	6993	8	088	29	8904	8	1096	10	
57	0	8501	8	059	29	9.145 0442	8	10.854 9558	0	3
	10	9.141 0008	7	029	30	1979	7	8021	50	
	20	1515	7	000	29	3515	6	6485	40	
	30	3021	6	9.9957 970	30	5051	6	4949	30	
	40	4527	6	941	29	6586	5	3414	20	
	50	6032	5	912	29	8121	5	1879	10	
58	0	7537	5	882	30	9655	4	0345	0	2
	10	9041	4	853	29	9.146 1189	4	10.853 8811	50	
	20	9.142 0545	4	823	30	2722	3	7278	40	
	30	2048	3	794	29	4255	3	5745	30	
	40	3551	3	764	30	5787	2	4213	20	
	50	5053	2	735	29	7318	2	2682	10	
59	0	6555	2	705	30	8849	1	1151	0	1
	10	8056	1	676	29	9.147 0380	1	10.852 9620	50	
	20	9556	0	646	30	1910	0	8090	40	
	30	9.143 1056	0	616	30	3440	0	6560	30	
	40	2556	0	587	29	4969	1529	5031	20	
	50	4055	1499	557	30	6497	8	3503	10	
60	0	5553	8	528	29	8025	8	1975	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
0	0	9.143 5553	1498	9.9957 528	30	9.147 8025	1528	10.852 1975	0	60
	10	9.143 7051	7	9.9957 498	29	9553	7	0447	50	
	20	8548	7	469	30	9.148 1080	6	10.851 8920	40	
	30	9.144 0045	6	439	30	2606	6	7394	30	
	40	1541	6	409	29	4132	6	5868	20	
	50	3037	6	380	30	5658	6	4342	10	
1	0	4532	5	350	30	7182	4	2818	0	59
	10	6027	5	320	29	8707	5	1293	50	
	20	7521	4	291	30	9.149 0231	4	10.850 9769	40	
	30	9015	4	261	30	1754	3	8246	30	
	40	9.145 0508	3	231	29	3277	3	6723	20	
	50	2001	3	202	30	4799	2	5201	10	
2	0	3493	2	172	30	6321	2	3679	0	58
	10	4985	2	142	30	7842	1	2158	50	
	20	6476	1	112	29	9363	1	0637	40	
	30	7966	0	083	30	9.150 0884	1519	10.849 9116	30	
	40	9456	0	053	30	2403	1520	7597	20	
	50	9.146 0946	0	023	30	3923	1518	6077	10	
3	0	2435	1489	9.9956 993	29	5441		4559	0	57
	10	3923	8	964	30	6960	4	3040	50	
	20	5411	8	934	30	8477	7	1523	40	
	30	6899	8	904	30	9995	8	0005	30	
	40	8386	7	874	30	9.151 1511	6	10.848 8489	20	
	50	9872	6	844	29	3028	7	6972	10	
4	0	9.147 1358	6	815	30	4543	5	5457	0	56
	10	2843	5	785	30	6058	5	3942	50	
	20	4328	5	755	30	7573	5	2427	40	
	30	5812	4	725	30	9087	4	0913	30	
	40	7296	4	695	30	9.152 0601	4	10.847 9399	20	
	50	8779	3	665	30	2114	3	7886	10	
5	0	9.148 0262	3	635	30	3627	3	6373	0	55
	10	1744	2	605	30	5139	2	4861	50	
	20	3226	2	576	29	6651	2	3349	40	
	30	4707	1	546	30	8162	1	1838	30	
	40	6188	1	516	30	9672	0	0328	20	
	50	7668	0	486	30	9.153 1183	1509	10.846 8817	10	
6	0	9148	0	456	30	2692		7308	0	54
	10	9.149 0627	1479	426	30	4201	9	5799	50	
	29	2106	9	396	30	5710	9	4290	40	
	30	3584	8	366	30	7218	8	2782	30	
	40	5061	7	336	30	8726	8	1274	20	
	50	6539	8	306	30	9.154 0233	7	10.845 9767	10	
7	0	8015	6	276	30	1739	6	8261	0	53
	10	9491	6	246	30	3246	7	6754	50	
	20	9.150 0967	6	216	30	4751	5	5249	40	
	30	2442	5	186	30	6256	5	3744	30	
	40	3916	4	156	31	7761	5	2239	20	
	50	5390	4	125	30	9265	4	0735	10	
8	0	6864	4	095	30	9.155 0769	4	10.844 9231	0	52
	10	8337	3	065	30	2272	3	7728	50	
	20	9809	2	035	30	3774	2	6226	40	
	30	9.151 1281	2	005	30	5276	2	4724	30	
	40	2753	2	9.9955 975	30	6778	2	3222	20	
	50	4224	1	945	30	8279	1	1721	10	
9	0	5694	0	915	30	9780	1	0220	0	51
	10	7164	0	884	31	9.156 1280	0	10.843 8720	50	
	20	8634	0	854	30	2780	1499	7220	40	
	30	9.152 0103	1469	824	30	4279	8	5721	30	
	40	1571	8	794	30	5777	8	4223	20	
	50	3039	8	764	30	7275	8	2725	10	
10	0	4507	8	734	30	8773		1227	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
10	0	9.152 4507		9.9955 734		9.156 8773		10.843 1227	0	50
	10	9.152 5974	1467	9.9955 703	31	9.157 0270	1497	10.842 9730	50	
	20	7440	6	673	30	1767	7	8233	40	
	30	8906	6	643	30	3263	6	6737	30	
	40	9.153 0371	5	613	30	4759	6	5241	20	
	50	1836	5	582	31	6254	5	3746	10	
11	0	3301	5	552	30	7748	4	2252	0	49
	10	4764	3	522	30	9243	5	0757	50	
	20	6228	4	491	31	9.158 0736	3	10.841 9264	40	
	30	7691	3	461	30	2230	4	7770	30	
	40	9153	2	431	30	3722	2	6278	20	
	50	9.154 0615	2	401	30	5214	2	4786	10	
12	0	2076	1	370	31	6706	2	3294	0	48
	10	3537	1	340	30	8197	1	1803	50	
	20	4998	1	309	31	9688	1	0312	40	
	30	6457	1459	279	30	9.159 1178	0	10.840 8822	30	
	40	7917	1460	249	30	2668	0	7332	20	
	50	9376	1459	218	31	4157	1489	5843	10	
13	0	9.155 0834	8	188	30	5646	9	4354	0	47
	10	2292	8	158	30	7134	8	2866	50	
	20	3749	7	127	31	8622	8	1378	40	
	30	5206	7	097	30	9.160 0110	8	10.839 9890	30	
	40	6663	7	066	31	1596	6	8404	20	
	50	8118	6	036	30	3085	7	6917	10	
14	0	9574	6	005	31	4569	6	5431	0	46
	10	9.156 1029	5	9.9954 975	30	6054	5	3946	50	
	20	2483	4	944	31	7539	5	2401	40	
	30	3937	4	914	30	9023	4	0977	30	
	40	5390	3	883	31	9.161 0507	4	10.838 9193	20	
	50	6843	3	853	30	1990	3	8010	10	
15	0	8296	3	822	31	3473	3	6527	0	45
	10	9748	2	792	30	4956	3	5044	50	
	20	9.157 1199	1	761	31	6438	2	3562	40	
	30	2650	1	731	30	7919	1	2081	30	
	40	4100	0	700	31	9400	1	0600	20	
	50	5550	0	670	30	9.162 0881	1	10.837 9119	10	
16	0	7000	0	639	31	2361	0	7639	0	44
	10	8449	1449	608	31	3840	1479	6160	50	
	20	9897	8	578	30	5319	9	4681	40	
	30	9.158 1345	8	547	31	6798	9	3202	30	
	40	2792	7	517	30	8276	8	1724	20	
	50	4239	7	486	31	9754	8	0246	10	
17	0	5686	7	455	31	9.163 1231	7	10.836 8769	0	43
	10	7132	6	425	31	2707	6	7293	50	
	20	8577	5	394	31	4183	6	5817	40	
	30	9.159 0022	5	363	30	5659	5	4341	30	
	40	1467	5	333	31	7134	5	2866	20	
	50	2911	4	302	31	8609	4	1391	10	
18	0	4354	3	271	31	9.164 0083	4	10.835 9917	0	42
	10	5797	3	240	30	1557	4	8443	50	
	20	7240	3	210	31	3030	3	6970	40	
	30	8682	2	179	31	4503	3	5497	30	
	40	9.160 0124	2	148	31	5975	2	4025	20	
	50	1565	1	117	30	7447	2	2553	10	
19	0	3005	0	087	31	8919	2	1081	0	41
	10	4445	0	056	31	9.165 0390	1	10.834 9610	50	
	20	5885	0	025	31	1860	0	8140	40	
	30	7324	1439	9.9953 994	31	3330	0	6670	30	
	40	8763	9	963	31	4799	1469	5201	20	
	50	9.161 0201	8	933	30	6268	9	3732	10	
20	0	1639	8	902	31	7737	9	2263	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
20	0	9.161 1639		9.9953 902	31	9.165 7737	1468	10.834 2263	0	40
	10	9.161 3076	1437	9.9953 871	31	9205	7	0795	50	
	20	4513	6	840	31	9.166 0672	7	10.833 9328	40	
	30	5949	5	809	31	2139	7	7861	30	
	40	7384	6	778	31	3606	6	6394	20	
	50	8820	5	747	30	5072	6	4928	10	
21	0	9.162 0254	4	717	31	6538	5	3462	0	39
	10	1689	5	686	31	8003	5	1997	50	
	20	3123	4	655	31	9468	4	0532	40	
	30	4556	3	624	31	9.167 0932	4	10.832 9068	30	
	40	5989	3	593	31	2396	4	7604	20	
	50	7421	2	562	31	3859	3	6141	10	
22	0	8853	2	531	31	5322	3	4678	0	38
	10	9.163 0284	1	500	31	6784	2	3216	50	
	20	1715	1	469	31	8246	2	1754	40	
	30	3146	1429	438	31	9708	2	0292	30	
	40	4575	1430	407	31	9.168 1168	1	10.831 8832	20	
	50	6005	1429	376	31	2629	0	7371	10	
23	0	7434		345	31	4089	1459	5911	0	37
	10	8862	8	314	31	5548	9	4452	50	
	20	9.164 0290	8	283	31	7007	8	2993	40	
	30	1718	8	252	31	8466	8	1534	30	
	40	3145	7	221	31	9924	8	0076	20	
	50	4572	7	190	31	9.169 1382	7	10.830 8618	10	
24	0	5998	6	159	31	2839	7	7161	0	36
	10	7423	5	128	32	4296	7	5704	50	
	20	8848	5	096	31	5752	6	4248	40	
	30	9.165 0273	5	065	31	7208	6	2792	30	
	40	1697	4	034	31	8663	5	1337	20	
	50	3121	4	003	31	9.170 0118	5	10.829 9882	10	
25	0	4544	3	9.9952 972	31	1572	4	8428	0	35
	10	5967	3	941	31	3026	4	6974	50	
	20	7389	2	910	32	4480	3	5520	40	
	30	8811	2	878	31	5933	3	4067	30	
	40	9.166 0232	1	847	31	7385	2	2615	20	
	50	1653	1	816	31	8837	2	1163	10	
26	0	3074		785	31	9.171 0289	1	10.828 9711	0	34
	10	4493	1419	754	31	1740	1	8260	50	
	20	5913	1420	722	32	3191	1	6809	40	
	30	7332	1419	691	31	4641	0	5359	30	
	40	8750	8	660	31	6090	1449	3910	20	
	50	9.167 0168	8	629	31	7540	1450	2460	10	
27	0	1586	8	597	32	8989	1449	1011	0	33
	10	3003	7	566	31	9.172 0437	8	10.827 9563	50	
	20	4419	7	535	31	1885	8	8115	40	
	30	5836	7	503	32	3332	7	6668	30	
	40	7251	5	472	31	4779	7	5221	20	
	50	8666	5	441	31	6226	7	3774	10	
28	0	9.168 0081	5	409	32	7672	6	2328	0	32
	10	1495	4	378	31	9117	5	0883	50	
	20	2909	4	347	31	9.173 0562	5	10.826 9438	40	
	30	4322	3	315	32	2007	5	7993	30	
	40	5735	3	284	31	3451	4	6549	20	
	50	7148	3	253	31	4895	4	5105	10	
29	0	8559	1	221	32	6338	3	3662	0	31
	10	9971	2	190	31	7781	3	2219	50	
	20	9.169 1382	1	158	32	9223	2	0777	40	
	30	2792	0	127	31	9.174 0665	2	10.825 9335	30	
	40	4202	0	095	32	2107	2	7893	20	
	50	5612	0	064	31	3548	1	6452	10	
30	0	7021	1409	033	31	4988	0	5012	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.169 7021		9.9952 033		9.174 4988	com.	10.825 5012	0	30
	10	8429	1408	001	32	9.174 6428	1440	10.825 3572	50	
	20	9838	9	9.9951 970	31	7868	0	2132	40	
	30	9.170 1245	7	938	32	9307	1439	0693	30	
	40	2652	7	907	31	9.175 0746	9	10.824 9254	20	
	50	4059	7	875	32	2184	8	7816	10	
31	0	5465	6	844	31	3622	8	6378	0	29
	10	6871	6	812	32	5059	7	4941	50	
	20	8277	6	781	31	6496	7	3504	40	
	30	9682	5	749	32	7933	7	2067	30	
	40	9.171 1086	4	717	32	9369	6	0631	20	
	50	2490	4	686	31	9.176 0804	5	10.823 9196	10	
32	0	3893	3	654	32	2239	5	7761	0	28
	10	5296	3	623	31	3674	5	6326	50	
	20	6699	3	591	32	5108	4	4892	40	
	30	8101	2	559	32	6542	4	3458	30	
	40	9503	2	528	31	7975	3	2025	20	
	50	9.172 0904	1	496	32	9408	3	0592	10	
33	0	2305	1	464	32	9.177 0840	2	10.822 9160	0	27
	10	3705	0	433	31	2272	2	7728	50	
	20	5105	0	401	32	3703	1	6297	40	
	30	6504	1399	369	32	5134	1	4866	30	
	40	7903	9	338	31	6565	1	3435	20	
	50	9301	8	306	32	7995	0	2005	10	
34	0	9.173 0699	8	274	32	9425	0	0575	0	26
	10	2097	8	243	31	9.178 0854	1429	10.821 9146	50	
	20	3494	7	211	32	2283	9	7717	40	
	30	4890	6	179	32	3711	8	6289	30	
	40	6286	6	147	32	5139	8	4861	20	
	50	7682	6	116	31	6566	7	3434	10	
35	0	9077	5	084	32	7993	7	2007	0	25
	10	9.174 0472	5	052	32	9420	7	0580	50	
	20	1866	4	020	32	9.179 0846	6	10.820 9154	40	
	30	3260	4	9.9950 988	32	2271	5	7729	30	
	40	4653	3	957	31	3697	6	6303	20	
	50	6046	3	925	32	5121	4	4879	10	
36	0	7439	3	893	32	6546	5	3454	0	24
	10	8831	2	861	32	7969	3	2031	50	
	20	9.175 0222	1	829	32	9393	4	0607	40	
	30	1613	1	797	32	9.180 0816	3	10.819 9184	30	
	40	3004	1	766	31	2238	2	7762	20	
	50	4394	0	734	32	3660	2	6340	10	
37	0	5784	0	702	32	5082	2	4918	0	23
	10	7173	1389	670	32	6503	1	3497	50	
	20	8561	9	638	32	7924	1	2076	40	
	30	9950	8	606	32	9344	0	0656	30	
	40	9.176 1338	8	574	32	9.181 0764	1419	10.818 9236	20	
	50	2725	7	542	32	2183	9	7817	10	
38	0	4112	7	510	32	3602	9	6398	0	22
	10	5499	7	478	32	5021	9	4979	50	
	20	6885	6	446	32	6439	8	3561	40	
	30	8270	5	414	32	7856	7	2144	30	
	40	9656	6	382	32	9273	7	0727	20	
	50	9.177 1040	4	350	32	9.182 0690	7	10.817 9310	10	
39	0	2425	5	318	32	2106	6	7894	0	21
	10	3808	3	286	32	3522	6	6478	50	
	20	5192	4	254	32	4938	6	5062	40	
	30	6575	3	222	32	6353	5	3647	30	
	40	7957	3	190	32	7767	4	2233	20	
	50	9339	2	158	32	9181	4	0819	10	
40	0	9.178 0721	2	126	32	9.183 0595	4	10.816 9405	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. cont.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
40	0	9.178 0721	1381	9.9950 126	32	9.183 0595	1413	10.816 9405	0	20
	10	9.178 2102	1	9.9950 094	32	9.183 2008	3	10.816 7992	50	
	20	3483	0	062	32	3421	2	6579	40	
	30	4863	0	029	33	4833	2	5167	30	
	40	6243	1379	9.9949 997	32	6245	2	3755	20	
	50	7622	9	965	32	7657	1	2343	10	
41	0	9001	8	933	32	9068	0	0932	0	19
	10	9.179 0379	8	901	32	9.184 0478	0	10.815 9522	50	
	20	1757	8	869	32	1888	0	8112	40	
	30	3135	7	836	33	3298	1409	6702	30	
	40	4512	6	804	32	4707	9	5293	20	
	50	5888	7	772	32	6116	9	3884	10	
42	0	7265	5	740	32	7525	8	2475	0	18
	10	8640	6	708	33	8933	7	1067	50	
	20	9.180 0016	4	675	32	9.185 0340	7	10.814 9660	40	
	30	1390	5	643	32	1747	7	8253	30	
	40	2765	4	611	32	3154	6	6846	20	
	50	4139	3	579	33	4560	6	5440	10	
43	0	5512	3	546	32	5966	5	4034	0	17
	10	6885	3	514	32	7371	5	2629	50	
	20	8258	2	482	33	8776	5	1224	40	
	30	9630	2	449	32	9.186 0181	4	10.813 9819	30	
	40	9.181 1002	1	417	32	1585	3	8415	20	
	50	2373	1	385	33	2988	4	7012	10	
44	0	3744	0	352	32	4392	2	5608	0	16
	10	5114	0	320	32	5794	3	4206	50	
	20	6484	0	288	33	7197	2	2803	40	
	30	7854	0	255	32	8599	1	1401	30	
	40	9223	1369	223	32	9.187 0000	1	0000	20	
	50	9.182 0592	9	191	32	1401	1	10.812 8599	10	
45	0	1960	8	158	33	2802	1	7198	0	15
	10	3328	8	126	32	4202	0	5798	50	
	20	4695	7	093	33	5602	0	4398	40	
	30	6062	7	061	32	7001	1399	2999	30	
	40	7428	6	029	32	8400	9	1600	20	
	50	8794	6	9.9948 996	33	9798	8	0202	10	
46	0	9.183 0160	6	964	32	9.188 1196	8	10.811 8804	0	14
	10	1525	5	931	33	2594	8	7406	50	
	20	2890	5	899	32	3991	7	6009	40	
	30	4254	4	866	33	5388	7	4612	30	
	40	5618	4	834	32	6784	6	3216	20	
	50	6981	3	801	33	8180	6	1820	10	
47	0	8344	3	769	32	9575	5	0425	0	13
	10	9706	2	736	33	9.189 0970	5	10.810 9030	50	
	20	9.184 1068	2	704	32	2365	5	7635	40	
	30	2430	1	671	33	3759	4	6241	30	
	40	3791	1	638	33	5153	4	4847	20	
	50	5150	0	606	32	6546	3	3454	10	
48	0	6512	0	573	33	7939	3	2061	0	12
	10	7872	0	541	32	9331	2	0669	50	
	20	9232	0	508	33	9.190 0724	3	10.809 9276	40	
	30	9.185 0591	1359	475	33	2115	1	7885	30	
	40	1949	8	443	32	3506	1	6494	20	
	50	3307	8	410	33	4897	1	5103	10	
49	0	4665	8	377	33	6287	0	3713	0	11
	10	6022	7	345	32	7677	0	2323	50	
	20	7379	7	312	33	9067	0	0933	40	
	30	8735	6	279	33	9.191 0456	1389	10.808 9544	30	
	40	9.186 0091	6	247	32	1845	8	8155	20	
	50	1447	6	214	33	3233	8	6767	10	
50	0	2802	5	181	33	4621	8	5379	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
50	0	9.186.2802		9.9948 181		9.191 4621		10.808 5379	0	10
	10	9.186 4157	1355	9.9948 149	32	9.191 6008	1387	10.808 3992	50	
	20	5511	4	116	33	7395	7	2605	40	
	30	6865	4	083	33	8781	6	1219	30	
	40	8218	3	050	33	9.192 0168	7	10.807 9832	20	
	50	9571	3	018	32	1553	5	8447	10	
51	0	9.187 0923	2	9.9947 985	33	2939	6	7061	0	9
	10	2275	2	952	33	4323	4	5677	50	
	20	3627	2	919	33	5708	5	4292	40	
	30	4978	1	886	33	7092	4	2908	30	
	40	6329	1	854	32	8475	3	1525	20	
	50	7679	0	821	33	9859	4	0141	10	
52	0	9029	0	788	33	9.193 1241	2	10.806 8759	0	8
	10	9.188 0379	0	755	33	2624	3	7376	50	
	20	1728	1349	722	33	4006	2	5994	40	
	30	3076	8	689	33	5387	1	4613	30	
	40	4425	9	656	33	6768	1	3232	20	
	50	5772	8	624	32	8149	1	1851	10	
53	0	7120	7	591	33	9529	0	0471	0	7
	10	8467	7	558	33	9.194 0909	0	10.805 9091	50	
	20	9813	6	525	33	2288	1379	7712	40	
	30	9.189 1159	6	492	33	3667	9	6333	30	
	40	2505	6	459	33	5046	9	4954	20	
	50	3850	5	426	33	6424	8	3576	10	
54	0	5195	5	393	33	7802	8	2198	0	6
	10	6539	4	360	33	9179	7	0821	50	
	20	7883	4	327	33	9.195 0556	7	10.804 9444	40	
	30	9226	3	294	33	1932	6	8068	30	
	40	9.190 0570	4	261	33	3308	6	6692	20	
	50	1912	2	228	33	4684	6	5316	10	
55	0	3254	2	195	33	6059	5	3941	0	5
	10	4596	2	162	33	7434	5	2566	50	
	20	5938	2	129	33	8809	5	1191	40	
	30	7278	0	096	33	9.196 0183	4	10.803 9817	30	
	40	8619	1	063	33	1556	3	8444	20	
	50	9959	0	030	33	2929	3	7071	10	
56	0	9.191 1299	0	9.9946 997	33	4302	3	5698	0	4
	10	2638	1339	964	33	5674	2	4326	50	
	20	3977	9	930	34	7046	2	2954	40	
	30	5315	8	897	33	8418	2	1582	30	
	40	6653	8	864	33	9789	1	0211	20	
	50	7991	8	831	33	9.197 1160	1	10.802 8840	10	
57	0	9328	7	798	33	2530	0	7470	0	3
	10	9.192 0665	7	765	33	3900	1369	6106	50	
	20	2001	6	732	33	5269	9	4731	40	
	30	3337	6	698	34	6638	9	3362	30	
	40	4672	5	665	33	8007	8	1993	20	
	50	6007	5	632	33	9375	8	0625	10	
58	0	7342	5	599	33	9.198 0743	8	10.801 9257	0	2
	10	8676	4	565	34	2113	8	7889	50	
	20	9.193 0010	4	532	33	3478	7	6522	40	
	30	1343	3	499	33	4844	6	5156	30	
	40	2676	3	466	33	6210	6	3790	20	
	50	4009	3	432	34	7576	6	2424	10	
59	0	5341	2	399	33	8941	5	1059	0	1
	10	6672	1	366	33	9.199 0306	5	10.800 9694	50	
	20	8004	2	333	33	1671	5	8329	40	
	30	9334	0	299	34	3035	4	6965	30	
	40	9.194 0665	1	266	33	4399	4	5601	20	
	50	1995	0	233	33	5762	3	4238	10	
60	0	3324	1329	199	34	7125	3	2875	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
0	0	9.194 3324	1330	9.9946 199	33	9.199 7125	1363	10.800 2875	0	60
	10	9.194 4654	1328	9.9946 166	33	9.199 8488	2	10.800 1512	50	
	20	5982	9	133	34	9850	1	0150	40	
	30	7311	8	099	33	9.200 1211	2	10.799 8789	30	
	40	8639	7	066	34	2573	1	7427	20	
	50	9966	7	032	33	3934	0	6066	10	
1	0	9.195 1293	7	9.9945 999	35	5294	0	4706	0	59
	10	2620	6	966	34	6654	0	3346	50	
	20	3946	6	932	33	8014	1359	1986	40	
	30	5272	5	899	34	9373	9	0627	30	
	40	6597	5	865	33	9.201 0732	9	10.798 9268	20	
	50	7922	5	832	34	2091	8	7909	10	
2	0	9247	5	798	34	3449	8	6551	0	58
	10	9.196 0571	4	765	33	4806	7	5194	50	
	20	1895	4	731	34	6163	7	3837	40	
	30	3218	3	698	33	7520	7	2480	30	
	40	4541	3	664	34	8877	7	1123	20	
	50	5864	3	631	33	9.202 0233	6	10.797 9767	10	
3	0	7186	2	597	34	1588	5	8412	0	57
	10	8507	1	564	33	2944	6	7056	50	
	20	9829	2	530	34	4299	5	5701	40	
	30	9.197 1150	1	497	33	5653	4	4347	30	
	40	2470	0	463	34	7007	4	2993	20	
	50	3790	0	429	34	8361	4	1639	10	
4	0	5110	0	396	33	9714	3	0286	0	56
	10	6429	1319	362	34	9.203 1067	3	10.796 8933	50	
	20	7748	9	329	33	2419	2	7581	40	
	30	9066	8	295	34	3771	2	6229	30	
	40	9.198 0384	8	261	34	5123	2	4877	20	
	50	1702	8	228	33	6474	1	3526	10	
5	0	3019	7	194	34	7825	1	2175	0	55
	10	4336	7	160	34	9175	0	0825	50	
	20	5652	6	127	33	9.204 0525	0	10.795 9475	40	
	30	6968	6	093	34	1875	1349	8125	30	
	40	8284	6	059	34	3224	9	6776	20	
	50	9599	5	026	33	4573	9	5427	10	
6	0	9.199 0913	4	9.9944 992	34	5922	9	4078	0	54
	10	2228	5	958	34	7270	8	2730	50	
	20	3542	4	924	34	8617	7	1383	40	
	30	4855	3	891	33	9964	7	0036	30	
	40	6168	3	857	34	9.205 1311	7	10.794 8689	20	
	50	7481	3	823	34	2658	7	7342	10	
7	0	8793	2	789	34	4004	6	5996	0	53
	10	9.200 0105	2	756	33	5350	6	4650	50	
	20	1417	2	722	34	6695	5	3305	40	
	30	2728	1	688	34	8040	5	1960	30	
	40	4038	0	654	34	9384	4	0616	20	
	50	5349	1	620	34	9.206 0728	4	10.793 9272	10	
8	0	6658	1309	587	33	2072	4	7928	0	52
	10	7968	1310	553	34	3415	3	6585	50	
	20	9277	1309	519	34	4758	3	5242	40	
	30	9.201 0586	9	485	34	6101	3	3899	30	
	40	1894	8	451	34	7443	2	2557	20	
	50	3202	8	417	34	8784	1	1216	10	
9	0	4509	7	383	34	9.207 0126	1	10.792 9874	0	51
	10	5816	7	349	34	1467	0	8533	50	
	20	7123	7	315	34	2807	0	7193	40	
	30	8429	6	281	34	4147	0	5853	30	
	40	9735	6	247	33	5487	1339	4513	20	
	50	9.202 1040	5	214	34	6826	9	3174	10	
10	0	2345	5	180	34	8165	9	1835	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
10	0	9.202 1345		9.9944 180		9.207 8165	1339	10.792 1835	0	50
	10	9.202 3650	1305	9.9944 146	34	9504	8	0496	50	
	20	4954	4	112	34	9.208 0842	8	10.791 9158	40	
	30	6258	4	078	34	2180	8	7820	30	
	40	7561	3	044	34	3517	7	6483	20	
	50	8864	3	010	34	4854	7	5146	10	
11	0	9.203 0167	3	9.9943 975	35	6191	7	3809	0	49
	10	1469	2	941	34	7527	6	2473	50	
	20	2771	2	907	34	8863	6	1137	40	
	30	4072	1	873	34	9.209 0199	6	10.790 9801	30	
	40	5373	1	839	34	1534	5	8466	20	
	50	6673	0	805	34	2868	4	7132	10	
12	0	7974	1	771	34	4203	5	5797	0	48
	10	9273	1299	737	34	5536	3	4464	50	
	20	9.204 0573	1300	703	34	6870	4	3130	40	
	30	1872	1299	669	34	8203	3	1797	30	
	40	3170	8	635	34	9535	3	0464	20	
	50	4469	9	600	35	9.210 0868	2	10.789 9132	10	
13	0	5766	2	566	34	2200	2	7800	0	47
	10	7064	8	532	34	3532	2	6468	50	
	20	8361	7	498	34	4863	1	5137	40	
	30	9657	6	464	34	6194	1	3806	30	
	40	9.205 0954	7	430	34	7524	0	2476	20	
	50	2249	5	395	35	8854	0	1146	10	
14	0	3545	6	361	34	9.211 0184		10.788 9816	0	46
	10	4840	5	327	34	1513	1329	8487	50	
	20	6134	4	293	34	2842	9	7158	40	
	30	7429	5	258	35	4170	8	5830	30	
	40	8722	3	224	34	5498	8	4502	20	
	50	9.206 0016	4	190	34	6826	8	3174	10	
15	0	1309	3	156	34	8153	7	1847	0	45
	10	2602	3	121	35	9480	7	0520	50	
	20	3894	2	087	34	9.212 0807	7	10.787 9193	40	
	30	5186	2	053	34	2133	6	7867	30	
	40	6477	1	018	35	3459	6	6541	20	
	50	7768	1	9.9942 984	34	4784	5	5216	10	
16	0	9059	1	950	34	6109	5	3891	0	44
	10	9.207 0349	0	915	35	7434	5	2566	50	
	20	1639	0	881	34	8758	4	1242	40	
	30	2929	0	846	35	9.213 0082	4	10.786 9918	30	
	40	4218	1289	812	34	1406	3	8594	20	
	50	5506	8	778	34	2729	3	7271	10	
17	0	6795	9	743	35	4051	2	5949	0	43
	10	8083	8	709	34	5374	3	4626	50	
	20	9370	7	674	35	6696	2	3304	40	
	30	9.208 0657	7	640	34	8017	1	1983	30	
	40	1944	7	606	34	9338	1	0662	20	
	50	3230	6	571	35	9.214 0659	1	10.785 9341	10	
18	0	4516	6	537	34	1980	1	8020	0	42
	10	5802	6	502	35	3300	0	6700	50	
	20	7087	5	468	34	4619	1319	5381	40	
	30	8372	5	433	35	5939	1320	4061	30	
	40	9656	4	399	34	7258	1319	2742	20	
	50	9.209 0940	4	364	35	8576	8	1424	10	
19	0	2224	4	330	34	9894	8	0106	0	41
	10	3507	3	295	35	9.215 1212	7	10.784 8788	50	
	20	4790	3	260	35	2529	7	7471	40	
	30	6072	2	226	34	3846	7	6154	30	
	40	7354	2	191	35	5163	6	4837	20	
	50	8636	2	157	34	6479	6	3521	10	
20	0	9917	1	122	35	7795		2205	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang	″	′
20	0	9.209 9917		9.9942 122		9.215 7795	1316	10.784 2205	0	40
	10	9.210 1198	1281	9.9942 087	35	9111	5	0889	50	
	20	2479	1	053	34	9.216 0426	5	10.783 9574	40	
	30	3759	0	018	35	1741	5	8259	30	
	40	5039	0	9.9941 984	34	3055	4	6945	20	
	50	6318	1279	949	35	4369	4	5631	10	
21	0	7597	9	914	35	5683	4	4317	0	39
	10	8875	8	880	34	6996	3	3004	50	
	20	9.211 0154	9	845	35	8309	3	1691	40	
	30	1431	7	810	35	9621	2	0379	30	
	40	2709	8	776	34	9.217 0933	2	10.782 9067	20	
	50	3986	7	741	35	2245	2	7755	10	
22	0	5263	7	706	35	3556	1	6414	0	38
	10	6539	6	671	35	4867	1	5133	50	
	20	7815	6	637	34	6178	1	3822	40	
	30	9090	5	602	35	7488	0	2512	30	
	40	9.212 0365	5	567	35	8798	0	1202	20	
	50	1640	5	532	35	9.218 0108	0	10.781 9892	10	
23	0	2914	4	498	34	1417	1309	8583	0	37
	10	4188	4	463	35	2726	8	7274	50	
	20	5462	4	428	35	4034	8	5966	40	
	30	6735	3	393	35	5342	8	4658	30	
	40	8008	3	358	35	6650	8	3350	20	
	50	9280	2	323	35	7957	7	2043	10	
24	0	9.213 0552	2	289	34	9264	7	0736	0	36
	10	1824	2	254	35	9.219 0570	6	10.780 9430	50	
	20	3095	1	219	35	1876	6	8124	40	
	30	4366	1	184	35	3182	6	6818	30	
	40	5637	1	149	35	4488	5	5512	20	
	50	6907	0	114	35	5793	4	4207	10	
25	0	8176	1269	079	35	7097	4	2903	0	35
	10	9446	1270	044	35	8401	4	1599	50	
	20	9.214 0715	1269	009	35	9705	4	0295	40	
	30	1983	8	9.9940 974	35	9.220 1009	3	10.779 8991	30	
	40	3252	9	939	35	2312	3	7688	20	
	50	4519	7	905	34	3615	3	6385	10	
26	0	5787	8	870	35	4917	2	5083	0	34
	10	7054	7	835	35	6219	2	3781	50	
	20	8321	7	800	35	7521	2	2479	40	
	30	9587	6	765	35	8822	1	1178	30	
	40	9.215 0853	6	730	35	9.221 0123	1	10.778 9877	20	
	50	2118	5	694	36	1424	1	8576	10	
27	0	3384	6	659	35	2724	0	7276	0	33
	10	4648	4	624	35	4024	0	5976	50	
	20	5913	5	589	35	5324	0	4676	40	
	30	7177	4	554	35	6623	1299	3377	30	
	40	8441	4	519	35	7921	8	2079	20	
	50	9704	3	484	35	9220	8	0780	10	
28	0	9.216 0967	3	449	35	9.222 0518	8	10.777 9482	0	32
	10	2229	2	414	35	1815	7	8185	50	
	20	3491	2	379	35	3113	7	6887	40	
	30	4753	2	344	36	4410	6	5590	30	
	40	6015	1	308	35	5706	6	4294	20	
	50	7276	1	273	35	7002	6	2998	10	
29	0	8536	0	238	35	8298	6	1702	0	31
	10	9797	1	203	35	9594	5	0406	50	
	20	9.217 1056	1259	168	35	9.223 0889	4	10.776 9111	40	
	30	2316	1260	133	36	2183	5	7817	30	
	40	3575	1259	097	35	3478	4	6522	20	
	50	4834	9	062	35	4772	4	5228	10	
30	0	6092	8	027	35	6065	3	3935	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.217 6092	1258	9.9940 027	35	9.223 6065	1294	10.776 3935	0	30
	10	9.217 7750	8	9.9939 992	36	9.223 7359	3	10.776 2641	50	
	20	8608	7	956	35	8652	2	1348	40	
	30	9865	7	921	35	9944	2	0056	30	
	40	9.218 1122	7	886	35	9.224 1236	2	10.775 8764	20	
	50	2379	6	851	35	2528	1	7472	10	
31	0	3635	6	815	36	3819	2	6181	0	29
	10	4891	5	780	35	5111	0	4889	50	
	20	6146	5	745	35	6401	1	3599	40	
	30	7401	5	709	36	7692	0	2308	30	
	40	8656	5	674	35	8982	1289	1018	20	
	50	9910	4	639	35	9.225 0271	1290	10.774 9729	10	
32	0	9.219 1164	4	603	36	1561	1288	8439	0	28
	10	2417	3	568	35	2849	9	7151	50	
	20	3671	4	533	35	4138	8	5862	40	
	30	4925	2	497	36	5426	8	4574	30	
	40	6176	3	462	35	6714	7	3286	20	
	50	7428	2	426	36	8001	8	1999	10	
33	0	8680	2	391	35	9289	6	0711	0	27
	10	9931	1	356	35	9.226 0575	7	10.773 9425	50	
	20	9.220 1182	1	320	36	1862	6	8138	40	
	30	2432	0	285	35	3148	5	6852	30	
	40	3683	1	249	36	4433	6	5567	20	
	50	4932	1249	214	35	5719	5	4281	10	
34	0	6182	1250	178	36	7004	5	2996	0	26
	10	7431	1249	143	35	8288	4	1712	50	
	20	8680	9	107	36	9572	4	0428	40	
	30	9928	8	072	35	9.227 0856	4	10.772 9144	30	
	40	9.221 1176	8	036	36	2140	4	7860	20	
	50	2424	8	001	35	3423	3	6577	10	
35	0	3671	7	9.9938 965	36	4706	3	5294	0	25
	10	4918	7	930	35	5988	2	4012	50	
	20	6164	6	894	36	7270	2	2730	40	
	30	7410	6	858	36	8552	2	1448	30	
	40	8656	6	823	35	9833	1	0167	20	
	50	9902	6	787	36	9.228 1114	1	10.771 8886	10	
36	0	9.222 1147	5	752	35	2395	1	7605	0	24
	10	2391	4	716	36	3675	0	6325	50	
	20	3636	5	680	36	4955	0	5045	40	
	30	4880	4	645	35	6235	0	3765	30	
	40	6123	3	609	36	7514	1279	2486	20	
	50	7366	3	574	35	8793	9	1207	10	
37	0	8609	3	538	36	9.229 0071	8	10.770 9929	0	23
	10	9852	3	502	36	1350	9	8650	50	
	20	9.223 1094	2	466	36	2627	7	7373	40	
	30	2336	2	431	35	3905	8	6095	30	
	40	3577	1	395	36	5182	7	4818	20	
	50	4818	1	359	36	6459	7	3541	10	
38	0	6059	1	324	35	7735	6	2265	0	22
	10	7299	0	288	36	9011	6	0989	50	
	20	8539	0	252	36	9.230 0287	6	10.769 9713	40	
	30	9778	1239	216	36	1562	5	8438	30	
	40	9.224 1018	1240	181	35	2837	5	7163	20	
	50	2256	1238	145	36	4112	5	5888	10	
39	0	3495	9	109	36	5386	4	4614	0	21
	10	4733	8	073	36	6660	4	3340	50	
	20	5971	8	037	36	7933	3	2067	40	
	30	7208	7	002	35	9207	4	0793	30	
	40	8445	7	9.9937 966	36	9.231 0479	2	10.768 9521	20	
	50	9682	7	930	36	1752	3	8248	10	
40	0	9.225 0918	6	894	36	3024	2	6976	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
	0	9.225 0918		9.9937 894		9.231 3024	com.	10.768 6976	0	
	10	9.225 2154	1236	9.9937 858	36	9.231 4296	1272	10.768 5704	50	
	20	3390	6	822	36	5567	1	4433	40	
	30	4625	5	786	36	6838	1	3162	30	
	40	5860	5	750	36	8109	1	1891	20	
	50	7094	4	715	35	9380	1	0620	10	
41	0	8328	4	679	36	9.232 0650	10	10.767 9350	0	19
	10	9562	4	643	36	1919	1269	8081	50	
	20	9.226 0795	3	607	36	3189	1270	6811	40	
	30	2028	3	571	36	4458	1269	5542	30	
	40	3261	3	535	36	5726	8	4274	20	
	50	4493	2	499	36	6995	9	3005	10	
42	0	5725	2	463	36	8262	7	1738	0	18
	10	6957	2	427	36	9530	8	0470	50	
	20	8188	1	391	36	9.233 0797	7	10.766 9203	40	
	30	9419	1	355	36	2064	7	7936	30	
	40	9.227 0650	0	319	36	3331	7	6669	20	
	50	1880	0	283	36	4597	6	5403	10	
43	0	3110	0	247	36	5863	6	4137	0	17
	10	4339	1229	211	36	7128	5	2872	50	
	20	5568	9	175	36	8393	5	1607	40	
	30	6797	9	139	37	9658	5	0342	30	
	40	8025	8	102	36	9.234 0923	5	10.765 9077	20	
	50	9253	8	066	36	2187	4	7813	10	
44	0	9.228 0481		030	36	3451	4	6549	0	16
	10	1708	7	9.9936 994	36	4714	3	5286	50	
	20	2935	7	958	36	5977	3	4023	40	
	30	4162	6	922	36	7240	3	2760	30	
	40	5388	6	886	37	8502	2	1498	20	
	50	6614	5	849	36	9764	2	0236	10	
45	0	7839	5	813	36	9.235 1026	2	10.764 8974	0	15
	10	9064	5	777	36	2287	1	7713	50	
	20	9.229 0289	5	741	36	3548	1	6452	40	
	30	1514	5	705	36	4809	1	5191	30	
	40	2738	4	669	37	6069	0	3931	20	
	50	3962	4	632	36	7329	0	2671	10	
46	0	5185	3	596	36	8589	0	1411	0	14
	10	6408	3	560	36	9848	1259	0152	50	
	20	7631	3	524	37	9.236 1107	9	10.763 8893	40	
	30	8853	2	487	36	2366	9	7634	30	
	40	9.230 0075	2	451	36	3624	8	6376	20	
	50	1297	2	415	36	4882	8	5118	10	
47	0	2518	1	378	36	6139	7	3861	0	13
	10	3739	1	342	36	7397	8	2603	50	
	20	4959	0	306	37	8653	6	1347	40	
	30	6179	0	269	36	9910	7	0090	30	
	40	7399	0	233	36	9.237 1165	6	10.762 8834	20	
	50	8619	1219	197	37	2422	6	7578	10	
48	0	9838		160	36	3678	6	6322	0	12
	10	9.231 1057	9	124	36	4933	5	5067	50	
	20	2275	8	088	37	6188	5	3812	40	
	30	3493	8	051	36	7442	4	2558	30	
	40	4711	7	015	37	8696	4	1304	20	
	50	5928	7	9.9935 978	36	9950	4	0050	10	
49	0	7145	7	942	36	9.238 1203	3	10.761 8797	0	11
	10	8362	7	906	37	2457	4	7543	50	
	20	9578	6	869	36	3709	2	6291	40	
	30	9.232 0794	6	833	37	4962	3	5038	30	
	40	2010	6	796	36	6214	2	3786	20	
	50	3225	5	760	37	7466	2	2534	10	
50	0	4440	5	723	36	8717	1	1283	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. cont.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
50	0	9.232 4440		9.9935 723	36	9.238 8717	1251	10.761 1283	0	10
	10	9.232 5655	1215	9.9935 687	37	9968		0032	50	
	20	6869	4	650	36	9.239 1219	1	10.760 8781	40	
	30	8083	4	614	37	2469	0	7531	30	
	40	9296	3	577	36	3719	0	6281	20	
	50	9.233 0510	4	541	37	4969	0	5031	10	
51	0	1721	2	504	37	6218	1249	3782	0	9
	10	2935	3	467	37	7467	9	2533	50	
	20	4147	2	431	37	8716	9	1284	40	
	30	5359	2	394	36	9964	8	0036	30	
	40	6570	1	358	37	9.240 1213	9	10.759 8787	20	
	50	7781	1	321	36	2460	7	7540	10	
52	0	8992	1	285	37	3708	8	6292	0	8
	10	9.234 0202	0	248	37	4955	7	5045	50	
	20	1413	1	211	36	6201	7	3799	40	
	30	2622	1209	175	37	7448	6	2552	30	
	40	3832	1219	138	37	8694	6	1306	20	
	50	5041	1209	101	36	9939	5	0061	10	
53	0	6249	8	065	37	9.241 1185	6	10.758 8815	0	7
	10	7458	9	028	37	2430	5	7570	50	
	20	8666	8	9.9934 991	37	3674	4	6326	40	
	30	9873	7	955	36	4919	5	5081	30	
	40	9.235 1080	7	918	37	6163	4	3837	20	
	50	2287	7	881	37	7406	3	2594	10	
54	0	3494	7	844	37	8650	4	1350	0	6
	10	4700	6	808	36	9893	3	0107	50	
	20	5906	6	771	37	9.242 1135	2	10.757 8865	40	
	30	7112	6	734	37	2378	3	7622	30	
	40	8317	5	697	37	3620	2	6380	20	
	50	9522	5	660	37	4861	1	5139	10	
55	0	9.236 0726	4	624	36	6103	2	3897	0	5
	10	1930	4	587	37	7343	0	2657	50	
	20	3134	4	550	37	8584	1	1416	40	
	30	4338	3	513	37	9824	0	0176	30	
	40	5541	3	476	37	9.243 1064	0	10.756 8936	20	
	50	6744	2	439	37	2304	1239	7696	10	
56	0	7946	2	403	36	3543	9	6457	0	4
	10	9148	2	366	37	4782	9	5218	50	
	20	9.237 0350	1	329	37	6021	8	3979	40	
	30	1551	1	292	37	7259	8	2741	30	
	40	2752	1	255	37	8497	8	1503	20	
	50	3953	0	218	37	9735	7	0265	10	
57	0	5153	1	181	37	9.244 0972	7	10.755 9028	0	3
	10	6354	1199	144	37	2209	7	7791	50	
	20	7553	1200	107	37	3446	6	6554	40	
	30	8753	1199	070	37	4682	6	5318	30	
	40	9952	8	033	37	5918	6	4082	20	
	50	9.238 1150	9	9.9933 996	37	7154	6	2846	10	
58	0	2349	8	959	37	8389	5	1611	0	2
	10	3547	7	922	37	9624	5	0376	50	
	20	4744	8	885	37	9.245 0859	5	10.754 9141	40	
	30	5942	7	848	37	2093	4	7907	30	
	40	7139	6	811	37	3327	4	6673	20	
	50	8335	7	774	37	4561	4	5439	10	
59	0	9532	6	737	37	5794	3	4206	0	1
	10	9.239 0728	5	700	37	7027	3	2973	50	
	20	1923	5	663	37	8260	3	1740	40	
	30	3118	5	626	37	9493	2	0507	30	
	40	4313	5	589	37	9.246 0725	1	10.753 9275	20	
	50	5508	4	552	37	1956	2	8044	10	
60	0	6702		515	37	3188		6812	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
0	0	9.239 6702	1194	9.9933 515	38	9.246 3188	1231	10.753 6812	0	60
	10	9.239 7896	4	9.9933 477	37	9.246 4419	1	10.753 5581	50	
	20	9090	3	440	37	5650	0	4350	40	
	30	9.240 0283	3	403	37	6880	0	3120	30	
	40	1476	3	366	37	8110	0	1890	20	
	50	2669	3	329	37	9340	1229	0660	10	
1	0	3861	2	292	38	9.247 0569	9	10.752 9431	0	59
	10	5053	2	254	37	1798	9	8202	50	
	20	6244	1	217	37	3027	8	6973	40	
	30	7436	2	180	37	4255	9	5745	30	
	40	8626	0	143	37	5484	7	4516	20	
	50	9817	1	106	38	6711	8	3289	10	
2	0	9.241 1007	0	068	37	7939	7	2061	0	58
	10	2197	0	031	37	9166	7	0834	50	
	20	3387	9	9.9932 994	37	9.248 0393	6	10.751 9607	40	
	30	4576	1189	957	38	1619	6	8381	30	
	40	5765	8	919	37	2845	6	7155	20	
	50	6953	8	882	37	4071	6	5929	10	
3	0	8141	8	845	38	5297	5	4703	0	57
	10	9329	8	807	37	6522	5	3478	50	
	20	9.242 0517	7	770	37	7747	4	2253	40	
	30	1704	7	733	38	8971	5	1029	30	
	40	2891	6	695	37	9.249 0196	4	10.750 9804	20	
	50	4077	7	658	37	1420	4	8580	10	
4	0	5264	5	621	38	2643	3	7357	0	56
	10	6449	6	583	37	3866	3	6134	50	
	20	7635	5	546	38	5089	3	4911	40	
	30	8820	5	508	37	6312	2	3688	30	
	40	9.243 0005	5	471	37	7534	2	2466	20	
	50	1190	4	434	38	8756	2	1244	10	
5	0	2374	4	396	37	9978	1	0022	0	55
	10	3558	3	359	38	9.250 1199	1	10.749 8801	50	
	20	4741	3	321	37	2420	1	7580	40	
	30	5924	3	284	38	3641	0	6359	30	
	40	7107	3	246	37	4861	0	5139	20	
	50	8290	2	209	38	6081	0	3919	10	
6	0	9472	2	171	37	7301	1219	2699	0	54
	10	9.244 0654	1	134	38	8520	9	1480	50	
	20	1835	2	096	37	9739	9	0261	40	
	30	3017	0	059	38	9.251 0958	8	10.748 9042	30	
	40	4197	1	021	37	2176	8	7824	20	
	50	5378	0	9.9931 984	38	3394	8	6606	10	
7	0	6558	0	946	38	4612	8	5388	0	53
	10	7738	0	908	38	5830	7	4170	50	
	20	8918	1179	871	38	7047	7	2953	40	
	30	9.245 0097	9	833	37	8264	6	1736	30	
	40	1276	8	796	38	9480	6	0520	20	
	50	2454	8	758	38	9.252 0696	6	10.747 9304	10	
8	0	3632	8	720	38	1912	6	8088	0	52
	10	4810	8	683	37	3128	5	6872	50	
	20	5988	7	645	38	4343	5	5657	40	
	30	7165	7	607	38	5558	4	4442	30	
	40	8342	7	570	37	6772	5	3228	20	
	50	9519	6	532	38	7987	3	2013	10	
9	0	9.246 0695	6	494	38	9200	4	0800	0	51
	10	1871	5	457	37	9.253 0414	3	10.746 9586	50	
	20	3046	6	419	38	1627	3	8373	40	
	30	4222	5	381	38	2840	3	7160	30	
	40	5397	4	344	37	4053	2	5947	20	
	50	6571	5	306	38	5265	2	4735	10	
10	0	7746		268	38	6477		3523	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
10	0	9.246 7746		9.9931 268	38	9.253 6477	1212	10.746 3523	0	50
	10	8919	1173	9.9931 230	38	9.253 7689	2	10.746 2311	50	
	20	9.247 0093	4	193	37	8901	1	1099	40	
	30	1266	3	155	38	9.254 0112	0	10.745 9888	30	
	40	2439	3	117	38	1322	1	8678	20	
	50	3612	3	079	38	2533	0	7467	10	
11	0	4784	2	041	38	3743	0	6257	0	49
	10	5956	2	004	37	4953	1209	5047	50	
	20	7128	2	9.9930 966	38	6162	9	3838	40	
	30	8299	1	928	38	7371	9	2629	30	
	40	9470	1	890	38	8580	9	1420	20	
	50	9.248 0641	1	852	38	9789	8	0211	10	
12	0	1811	0	814	38	9.255 0997		10.744 9003	0	48
	10	2981	0	776	38	2205	8	7795	50	
	20	4151	0	738	38	3413	8	6587	40	
	30	5321	0	701	37	4620	7	5380	30	
	40	6490	1169	663	38	5827	7	4173	20	
	50	7658	8	625	38	7034	7	2966	10	
13	0	8827	9	587	38	8240	6	1760	0	47
	10	9995	8	549	38	9446	6	0554	50	
	20	9.249 1163	8	511	38	9.256 0652	6	10.743 9348	40	
	30	2330	7	473	38	1857	5	8143	30	
	40	3497	7	435	38	3062	5	6938	20	
	50	4664	7	397	38	4267	5	5733	10	
14	0	5830	6	359	38	5472	5	4528	0	46
	10	6997	7	321	38	6676	4	3324	50	
	20	8162	5	283	38	7880	4	2120	40	
	30	9328	6	245	38	9083	3	0917	30	
	40	9.250 0493	5	207	38	9.257 0286	3	10.742 9714	20	
	50	1658	5	169	38	1489	3	8511	10	
15	0	2822	4	131	38	2692	3	7308	0	45
	10	3987	5	093	38	3894	2	6106	50	
	20	5150	3	054	39	5096	2	4904	40	
	30	6314	4	016	38	6298	1	3702	30	
	40	7477	3	9.9929 978	38	7499	1	2501	20	
	50	8640	3	940	38	8700	1	1300	10	
16	0	9803	3	902	38	9901	1	0099	0	44
	10	9.251 0965	2	864	38	9.258 1101	0	10.741 8899	50	
	20	2127	2	826	38	2301	0	7699	40	
	30	3289	2	788	38	3501	0	6499	30	
	40	4450	1	749	39	4701	0	5299	20	
	50	5611	1	711	38	5900	1199	4100	10	
17	0	6772	1	673	38	7099	9	2901	0	43
	10	7932	0	635	38	8297	8	1703	50	
	20	9092	0	597	38	9495	8	0505	40	
	30	9.252 0252	0	558	39	9.259 0693	8	10.740 9307	30	
	40	1411	1159	520	38	1891	7	8109	20	
	50	2570	9	482	38	3088	7	6912	10	
18	0	3729	9	444	38	4285	7	5715	0	42
	10	4887	8	405	39	5482	7	4518	50	
	20	6045	8	367	38	6678	7	3322	40	
	30	7203	8	329	38	7875	6	2125	30	
	40	8361	7	290	39	9070	6	0930	20	
	50	9518	7	252	38	9.260 0266	5	10.739 9734	10	
19	0	9.253 0675	7	214	38	1461	5	8539	0	41
	10	1831	6	175	39	2656	5	7344	50	
	20	2987	6	137	38	3850	5	6150	40	
	30	4143	6	099	38	5045	4	4955	30	
	40	5299	6	060	39	6239	4	3761	20	
	50	6454	5	022	38	7432	3	2568	10	
20	0	7609	5	9.9928 984	38	8625	3	1375	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
20	0	9.253 7609	1155	9.9928 984	39	9.260 8625	1193	10.739 1175	0	40
	10	8764	4	9.9928 945	38	9818	3	0182	50	
	20	9918	4	907	39	9.261 1011	3	10.738 8989	40	
	30	9.254 1072	4	868	38	2204	2	7796	30	
	40	2226	3	830	38	3396	1	6604	20	
	50	3379	3	792	39	4587	2	5413	10	
21	0	4532	3	753	38	5779	1	4221	0	39
	10	5685	2	715	39	6970	1	3030	50	
	20	6837	2	676	38	8161	1	1839	40	
	30	7989	2	638	39	9352	0	0648	30	
	40	9141	1	599	38	9.262 0542	0	10.737 9458	20	
	50	9.255 0292	2	561	39	1732	1189	8268	10	
22	0	1444	0	522	38	2921	1190	7079	0	38
	10	2594	1	484	39	4111	1189	5889	50	
	20	3745	0	445	38	5300	9	4700	40	
	30	4895	0	407	39	6489	8	3511	30	
	40	6045	0	368	39	7677	8	2323	20	
	50	7195	1149	329	38	8865	8	1135	10	
23	0	8344	9	291	39	9.263 0053	8	10.736 9947	0	37
	10	9493	8	252	38	1240	7	8760	50	
	20	9.256 0641	9	214	39	2428	7	7572	40	
	30	1790	8	175	39	3615	6	6385	30	
	40	2938	7	136	38	4801	6	5199	20	
	50	4085	8	098	39	5987	6	4013	10	
24	0	5233	7	059	38	7173	6	2827	0	36
	10	6380	6	021	39	8359	6	1641	50	
	20	7526	7	9.9927 982	39	9545	5	0455	40	
	30	8673	6	943	38	9.264 0730	4	10.735 9270	30	
	40	9819	6	905	39	1914	5	8086	20	
	50	9.257 0965	5	866	39	3099	4	6901	10	
25	0	2110	5	827	39	4283	4	5717	0	35
	10	3255	5	788	38	5467	4	4533	50	
	20	4400	5	750	39	6651	3	3349	40	
	30	5545	4	711	39	7834	3	2166	30	
	40	6689	4	672	38	9017	3	0983	20	
	50	7833	4	634	39	9.265 0200	2	10.734 9800	10	
26	0	8977	4	595	39	1382	2	8618	0	34
	10	9.258 0120	3	556	39	2564	2	7436	50	
	20	1263	3	517	39	3746	1	6254	40	
	30	2406	3	478	38	4927	1	5073	30	
	40	3548	2	440	39	6108	1	3892	20	
	50	4690	2	401	39	7289	1	2711	10	
27	0	5832	2	362	39	8470	1	1530	0	33
	10	6973	1	323	39	9650	0	0359	50	
	20	8114	1	284	39	9.266 0830	0	10.733 9170	40	
	30	9255	1	245	38	2010	1179	7990	30	
	40	9.259 0396	0	207	39	3189	9	6811	20	
	50	1536	0	168	39	4368	9	5632	10	
28	0	2676	1139	129	39	5547	9	4453	0	32
	10	3815	1140	090	39	6726	8	3274	50	
	20	4955	1139	051	39	7904	8	2096	40	
	30	6094	8	012	39	9082	7	0918	30	
	40	7232	9	9.9926 973	39	9.267 0259	8	10.732 9741	20	
	50	8371	8	934	39	1437	6	8563	10	
29	0	9509	7	895	39	2613	7	7387	0	31
	10	9.260 0646	8	856	39	3790	7	6210	50	
	20	1784	7	817	39	4967	6	5033	40	
	30	2921	7	778	39	6143	5	3857	30	
	40	4058	6	739	39	7318	6	2682	20	
	50	5194	6	700	39	8494	5	1506	10	
30	0	6330		661		9669		0331	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.260 6330		9.9926 661	39	9.267 9069		10.732 0331	0	30
	10	9.260 7466	1136	9.9926 622	39	9.268 0844	1175	10.731 9156	50	
	20	8602	6	583	39	2019	5	7981	40	
	30	9737	5	544	39	3193	4	6807	30	
	40	9.261 0872	5	505	39	4367	4	5633	20	
	50	2007	5	466	39	5541	4	4459	10	
31	0	3141	4	427	39	6714	3	3286	0	29
	10	4275	4	388	39	7887	3	2113	50	
	20	5409	4	349	39	9060	3	0940	40	
	30	6542	3	310	40	9.269 0233	3	10.730 9767	30	
	40	7675	3	270	39	1405	2	8595	20	
	50	8808	3	231	39	2577	2	7423	10	
32	0	9941	3	192	39	3749	2	6251	0	28
	10	9.262 1073	2	153	39	4920	1	5080	50	
	20	2205	2	114	39	6091	1	3909	40	
	30	3336	1	075	40	7262	1	2738	30	
	40	4468	1	035	40	8432	0	1568	20	
	50	5599	1	9.9925 996	39	9602	0	0398	10	
33	0	6729	0	957	39	9.270 9772	0	10.729 9228	0	27
	10	7860	1	918	39	1942	0	8058	50	
	20	8990	0	879	39	3111	1169	6889	40	
	30	9.263 0120	0	839	40	4280	9	5720	30	
	40	1249	1129	800	39	5449	9	4551	20	
	50	2378	9	761	39	6617	8	3383	10	
34	0	3507	9	722	39	7786	9	2214	0	26
	10	4636	9	682	40	8953	7	1047	50	
	20	5764	8	643	39	9.271 0121	8	10.728 9879	40	
	30	6892	8	604	39	1288	7	8712	30	
	40	8020	8	564	40	2455	7	7545	20	
	50	9147	7	525	39	3622	7	6378	10	
35	0	9.264 0274	7	486	39	4788	6	5212	0	25
	10	1401	7	446	40	5954	6	4046	50	
	20	2527	6	407	39	7120	6	2880	40	
	30	3653	6	368	39	8286	6	1714	30	
	40	4779	6	328	40	9451	5	0549	20	
	50	5905	6	289	39	9.272 0616	5	10.727 9384	10	
36	0	7030	5	250	39	1780	4	8220	0	24
	10	8155	5	210	40	2945	5	7055	50	
	20	9279	4	171	39	4109	4	5891	40	
	30	9.265 0404	5	131	40	5272	3	4728	30	
	40	1528	4	092	39	6436	4	3564	20	
	50	2651	4	052	40	7599	3	2401	10	
37	0	3775	4	013	39	8762	3	1238	0	23
	10	4898	3	9.9924 973	40	9924	2	0076	50	
	20	6021	3	934	39	9.273 1087	3	10.726 8913	40	
	30	7143	3	894	40	2249	2	7751	30	
	40	8265	2	855	39	3411	2	6589	20	
	50	9387	2	815	40	4572	1	5428	10	
38	0	9.266 0509	2	776	39	5733	1	4267	0	22
	10	1630	1	736	40	6894	1	3106	50	
	20	2751	1	697	39	8055	0	1945	40	
	30	3872	1	657	40	9215	0	0785	30	
	40	4992	0	618	39	9.274 0375	1159	10.725 9625	20	
	50	6113	1	578	40	1534	1160	8466	10	
39	0	7232	1119	539	39	2694	1159	7306	0	21
	10	8352	1120	499	40	3853	1159	6147	50	
	20	9471	1119	459	40	5012	8	4988	40	
	30	9.267 0590	9	420	39	6170	8	3830	30	
	40	1709	9	380	40	7329	8	2671	20	
	50	2827	8	340	40	8487	8	1513	10	
40	0	3945		301	39	9644	7	0356	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
20	0	9.267 3945	1118	9.9924 3011	40	9.274 9644	1158	10.725 0356	0	40
	10	9.267 5063	7	9.9924 2861	40	9.275 0802	7	10.724 9198	50	
	20	6180	7	2721	40	1959	7	8041	40	
	30	7297	7	2582	39	3116	6	6884	30	
	40	8414	7	2442	40	4272	6	5728	20	
	50	9531	7	2302	40	5428	6	4572	10	
41	0	9.268 0647	6	2163	39	6584	6	3416	0	19
	10	1763	6	2023	40	7740	5	2260	50	
	20	2879	6	9.9923 1883	40	8895	5	1105	40	
	30	3994	5	1743	40	9.276 0050	5	10.723 9950	30	
	40	5109	5	1604	39	1205	5	8795	20	
	50	6224	5	1464	40	2360	5	7640	10	
42	0	7338	4	1324	40	3514	4	6486	0	18
	10	8452	4	1184	40	4668	4	5332	50	
	20	9566	4	1045	39	5822	4	4178	40	
	30	9.269 0680	4	0905	40	6975	3	3025	30	
	40	1793	3	0765	40	8128	3	1872	20	
	50	2906	3	0625	40	9281	3	0719	10	
43	0	4019	3	0485	40	9.277 0434	3	10.722 9566	0	17
	10	5131	2	0345	40	1586	2	8414	50	
	20	6243	2	0206	39	2738	2	7262	40	
	30	7355	2	0066	40	3889	1	6111	30	
	40	8467	2	9.9921 9926	40	5041	1	4959	20	
	50	9578	1	9786	40	6192	1	3808	10	
44	0	9.270 0689	1	9646	40	7343	1	2657	0	16
	10	1799	0	9506	40	8493	0	1507	50	
	20	2910	1	9366	40	9644	1	0356	40	
	30	4020	0	9226	40	9.278 0793	1149	10.721 9207	30	
	40	5129	1109	9086	40	1943	1150	8057	20	
	50	6239	1110	8946	40	3093	0	6907	10	
45	0	7348	1109	8806	40	4242	1149	5758	0	15
	10	8457	0	8666	40	5391	0	4609	50	
	20	9565	0	8526	40	6539	0	3461	40	
	30	9.271 0674	0	9.9922 8386	40	7687	0	2313	30	
	40	1782	0	8246	40	8835	0	1165	20	
	50	2889	0	8106	40	9983	0	0017	10	
46	0	3997	0	7966	40	9.279 1131	0	10.720 8869	0	14
	10	5104	1	7826	40	2278	1	7722	50	
	20	6211	1	7686	40	3425	1	6575	40	
	30	7317	1	7546	40	4571	1	5429	30	
	40	8423	1	7406	40	5717	1	4283	20	
	50	9529	1	7266	40	6863	1	3137	10	
47	0	9.272 0635	1	7126	40	8009	1	1991	0	13
	10	1740	1	6986	40	9155	0	0845	50	
	20	2845	1	6846	40	9.280 0300	1	10.719 9700	40	
	30	3950	1	6706	40	1445	1	8555	30	
	40	5055	1	6566	41	2589	1	7411	20	
	50	6159	1	6425	40	3734	1	6266	10	
48	0	7263	1	6285	40	4878	1	5122	0	12
	10	8366	1	6145	40	6022	1	3978	50	
	20	9470	1	6005	40	7165	1	2835	40	
	30	9.273 0573	1	5865	40	8308	1	1692	30	
	40	1675	1	5724	41	9451	1	0549	20	
	50	2778	1	5584	40	9.281 0594	1	10.718 9406	10	
49	0	3880	1	5444	40	1736	1	8264	0	11
	10	4982	1	5304	40	2878	1	7122	50	
	20	6084	1	5163	40	4020	1	5980	40	
	30	7185	1	5023	40	5161	1	4838	30	
	40	8286	1	9.9921 4883	40	6303	1	3697	20	
	50	9387	1	4743	40	7444	1	2556	10	
50	0	9.274 0487	0	4602	41	8585	1	1415	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
50	0	9.274 0487		9.9921 902		9.281 8585		10.718 1415	0	10
	10	9.274 1587	1100	9.9921 862	40	9725	1140	0275	50	
	20	2687	0	822	40	9.282 0865	0	10.717 9135	40	
	30	3786	1099	781	41	2005	0	7995	30	
	40	4886	1100	741	40	3145	0	6855	20	
	50	5985	1099	701	40	4284	1139	5716	10	
51	0	7083	8	660	41	5423	9	4577	0	9
	10	8182	9	620	40	6562	9	3438	50	
	20	9280	8	580	40	7700	8	2300	40	
	30	9.275 0378	8	539	41	8838	8	1162	30	
	40	1475	7	499	40	9976	8	0024	20	
	50	2573	8	458	41	9.283 1114	8	10.716 8886	10	
52	0	3669	6	418	40	2251	7	7749	0	8
	10	4766	7	378	40	3388	7	6612	50	
	20	5863	7	337	41	4525	7	5475	40	
	30	6959	6	297	40	5662	7	4338	30	
	40	8054	5	256	41	6798	6	3202	20	
	50	9150	6	216	40	7934	6	2066	10	
53	0	9.276 0245	5	175	41	9070	6	0930	0	7
	10	1340	5	135	40	9.284 0205	5	10.715 9795	50	
	20	2435	5	094	41	1340	5	8660	40	
	30	3529	4	054	40	2475	5	7525	30	
	40	4623	4	013	41	3610	5	6390	20	
	50	5717	4	9.9920 973	40	4744	4	5256	10	
54	0	6811	4	932	41	5878	4	4122	0	6
	10	7904	3	892	40	7012	4	2988	50	
	20	8997	3	851	41	8146	4	1854	40	
	30	9.277 0089	2	811	40	9279	3	0721	30	
	40	1182	3	770	41	9.285 0412	3	10.714 9588	20	
	50	2274	2	729	41	1545	3	8455	10	
55	0	3366	2	689	40	2677	2	7323	0	5
	10	4457	1	648	41	3809	2	6191	50	
	20	5549	2	608	40	4941	2	5059	40	
	30	6640	1	567	41	6073	2	3927	30	
	40	7730	0	526	41	7204	1	2796	20	
	50	8821	1	486	40	8335	1	1665	10	
56	0	9911	0	445	41	9466	1	0534	0	4
	10	9.278 1001	0	404	41	9.286 0596	0	10.713 9404	50	
	20	2090	1089	364	40	1726	0	8274	40	
	30	3179	9	323	41	2856	0	7144	30	
	40	4268	9	282	41	3986	0	6014	20	
	50	5357	9	241	41	5115	1129	4885	10	
57	0	6445	8	201	40	6245	1130	3755	0	3
	10	7533	8	160	41	7373	1128	2627	50	
	20	8621	8	119	41	8502	9	1498	40	
	30	9709	8	078	41	9630	8	0370	30	
	40	9.279 0796	7	038	40	9.287 0758	8	10.712 9242	20	
	50	1883	7	9.9919 997	41	1886	8	8114	10	
58	0	2970	7	956	41	3014	8	6986	0	2
	10	4056	6	915	41	4141	7	5859	50	
	20	5142	6	875	40	5268	7	4732	40	
	30	6228	6	834	41	6395	7	3605	30	
	40	7314	6	793	41	7521	6	2479	20	
	50	8399	5	752	41	8647	6	1353	10	
59	0	9484	5	711	41	9773	6	0227	0	1
	10	9.280 0569	5	670	41	9.288 0899	5	10.711 9101	50	
	20	1653	4	629	41	2024	5	7976	40	
	30	2738	5	588	40	3149	5	6851	30	
	40	3821	3	548	41	4274	5	5726	20	
	50	4905	4	507	41	5398	4	4602	10	
60	0	5988	3	466	41	6523	5	3477	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. c m.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
0	0	9.280 5988	1084	9.9919 466	41	9.288 6523	1124	10.711 3477	0	60
	10	9.280 7072	2	9.9919 425	41	9.288 7647	3	10.711 2353	50	
	20	8154	3	384	41	877c	4	1230	40	
	30	9237	2	343	41	9894	3	0106	30	
	40	9.281 0319	2	302	41	9.289 1017	3	10.710 9983	20	
	50	1401	2	261	41	2140	3	7860	10	
1	0	2483	1	220	41	3263	3	6737	0	59
	10	3564	1	179	41	4385	2	5615	50	
	20	4645	1	138	41	5507	2	4493	40	
	30	5726	1	097	41	6629	2	3371	30	
	40	6806	0	056	41	7750	1	2250	20	
	50	7887	1	015	41	8872	2	1128	10	
2	0	8967	0	9.9918 974	41	9993	1	0007	0	58
	10	9.282 0046	1079	933	41	9.290 1114	1	10.709 8886	50	
	20	1126	1080	892	41	2234	0	7766	40	
	30	2205	1079	851	41	3354	0	6646	30	
	40	3284	9	810	41	4474	0	5526	20	
	50	4362	8	768	42	5594	0	4406	10	
3	0	5441	9	727	41	6713	1119	3287	0	57
	10	6519	8	686	41	7832	9	2168	50	
	20	7596	7	645	41	8951	9	1049	40	
	30	8674	8	604	41	9.291 0070	9	10.708 9930	30	
	40	9751	7	563	41	1188	8	8812	20	
	50	9.283 0828	7	522	41	2306	8	7694	10	
4	0	1905	7	480	42	3424	8	6576	0	56
	10	2981	6	439	41	4542	8	5458	50	
	20	4057	6	398	41	5659	7	4341	40	
	30	5133	6	357	41	6776	7	3224	30	
	40	6209	6	316	41	7893	7	2107	20	
	50	7284	5	274	42	9009	6	0991	10	
5	0	8359	5	233	41	9.292 0126	7	10.707 9874	0	55
	10	9433	4	192	41	1242	6	8758	50	
	20	9.284 0508	5	151	41	2357	5	7643	40	
	30	1582	4	109	42	3473	6	6527	30	
	40	2656	4	068	41	4588	5	5412	20	
	50	3730	4	027	41	5703	5	4297	10	
6	0	4803	3	9.9917 986	41	6817	4	3183	0	54
	10	5876	3	944	42	7932	5	2068	50	
	20	6949	3	903	41	9046	4	0954	40	
	30	8021	2	862	41	9.293 0160	4	10.706 9840	30	
	40	9093	2	820	42	1273	3	8727	20	
	50	9.285 0165	2	779	41	2387	4	7613	10	
7	0	1237	2	737	42	3500	3	6500	0	53
	10	2308	1	696	41	4612	2	5388	50	
	20	3380	2	655	41	5725	3	4275	40	
	30	4450	0	613	42	6837	2	3163	30	
	40	5521	1	572	41	7949	2	2051	20	
	50	6591	0	530	42	9061	2	0939	10	
8	0	7661	0	489	41	9.294 0172	1	10.705 9828	0	52
	10	8731	0	448	41	1284	2	8716	50	
	20	9801	0	406	42	2394	0	7606	40	
	30	9.286 0870	1069	365	41	3505	1	6495	30	
	40	1939	9	323	42	4616	1	5384	20	
	50	3007	8	282	41	5726	0	4274	10	
9	0	4076	9	240	42	6836	0	3164	0	51
	10	5144	8	199	41	7945	1109	2055	50	
	20	6212	8	157	42	9055	0	0945	40	
	30	7279	7	116	41	9.295 0164	9	10.704 9836	30	
	40	8347	8	074	42	1273	9	8727	20	
	50	9414	7	033	41	2381	8	7619	10	
10	0	9.287 0480	6	9.9916 991	42	3489	8	6511	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
10	0	9.287 0480	1067	9.9916 991	42	9.295 3489	com. 1168	10.704 6511	0	50
	10	9.287 1547	6	9.9916 949	41	9.295 4597	8	10.704 5403	50	
	20	2613	6	908	42	5705	8	4295	40	
	30	3679	6	866	41	6813	7	3187	30	
	40	4745	5	825	42	7920	7	2080	20	
	50	5810	5	783	42	9027	7	0973	10	
11	0	6875	5	741	42	9.296 0134	7	10.703 9866	0	49
	10	7940	5	700	41	1240	6	8760	50	
	20	9005	5	658	42	2347	7	7653	40	
	30	9.288 0069	4	617	41	3453	6	6547	30	
	40	1133	4	575	42	4558	5	5442	20	
	50	2197	4	533	42	5664	6	4336	10	
12	0	3260	3	492	41	6769	5	3231	0	48
	10	4324	4	450	42	7874	5	2126	50	
	20	5387	3	408	42	8978	4	1022	40	
	30	6449	3	366	42	9.297 0083	5	10.702 9917	30	
	40	7512	3	325	41	1187	4	8813	20	
	50	8574	2	283	42	2291	4	7709	10	
13	0	9636	2	241	42	3395	4	6605	0	47
	10	9.289 0697	1	199	42	4498	3	5502	50	
	20	1759	2	158	41	5601	3	4399	40	
	30	2820	1	116	42	6704	3	3296	30	
	40	3881	1	074	42	7806	2	2194	20	
	50	4941	0	032	42	8909	3	1091	10	
14	0	6001	0	9.9915 990	42	9.298 0011	2	10.701 9989	0	46
	10	7061	0	949	41	1113	2	8887	50	
	20	8121	0	907	42	2214	1	7786	40	
	30	9181	0	865	42	3316	2	6684	30	
	40	9.290 0240	1059	823	42	4417	1	5583	20	
	50	1299	9	781	42	5517	0	4483	10	
15	0	2357	8	739	42	6618	1	3382	0	45
	10	3416	9	698	41	7718	0	2282	50	
	20	4474	8	656	42	8818	0	1182	40	
	30	5532	8	614	42	9918	1099	0082	30	
	40	6589	7	572	42	9.299 1017	1100	10.700 8983	20	
	50	7646	7	530	42	2117	1099	7883	10	
16	0	8704	8	488	42	3216	1099	6784	0	44
	10	9760	6	446	42	4314	8	5686	50	
	20	9.291 0817	7	404	42	5413	9	4587	40	
	30	1873	6	362	42	6511	8	3489	30	
	40	2929	6	320	42	7609	8	2391	20	
	50	3985	6	278	42	8707	8	1293	10	
17	0	5040	5	236	42	9804	7	0196	0	43
	10	6095	5	194	42	9.300 0901	7	10.699 9099	50	
	20	7150	5	152	42	1998	7	8002	40	
	30	8205	5	110	42	3095	6	6905	30	
	40	9259	4	068	42	4191	7	5809	20	
	50	9.292 0313	4	026	42	5288	7	4712	10	
18	0	1367	4	9.9914 984	42	6383	5	3617	0	42
	10	2421	4	942	42	7479	6	2521	50	
	20	3474	3	900	42	8574	5	1426	40	
	30	4527	3	858	42	9670	6	0330	30	
	40	5580	3	815	43	9.301 0764	4	10.698 9236	20	
	50	6632	2	773	42	1859	5	8141	10	
19	0	7685	3	731	42	2954	5	7046	0	41
	10	8737	2	689	42	4048	4	5952	50	
	20	9788	2	647	42	5142	4	4858	40	
	30	9.293 0840	1	605	42	6235	3	3765	30	
	40	1891	1	563	42	7328	3	2672	20	
	50	2942	1	520	43	8422	4	1578	10	
20	0	3993	1	478	42	9514	2	0486	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
20	0	9.293 3993		9.9914 478	42	9.301 9514	1093	10.698 0486	0	40
	10	9.293 5043	1050	9.9914 436	42	9.302 0607	2	10.697 9393	50	
	20	6093	0	394	42	1699	2	8301	40	
	30	7143	0	352	43	2791	2	7209	30	
	40	8193	0	309	42	3883	2	6117	20	
	50	9242	1049	267	42	4975	2	5025	10	
21	0	9.294 0291	9	225	42	6066	1	3934	0	39
	10	1340	9	183	43	7157	1	2843	50	
	20	2388	8	140	42	8248	1	1752	40	
	30	3437	9	098	42	9339	1	0661	30	
	40	4485	8	056	43	9.303 0429	0	10.696 9571	20	
	50	5532	7	013	42	1519	0	8481	10	
22	0	6580	8	9.9913 971	42	2609	0	7391	0	38
	10	7627	7	929	43	3699	0	6301	50	
	20	8674	7	886	42	4788	1089	5212	40	
	30	9721	7	844	42	5877	9	4123	30	
	40	9.295 0767	6	802	43	6966	9	3034	20	
	50	1814	7	759	42	8054	8	1946	10	
23	0	2859	5	717	43	9143	9	0857	0	37
	10	3905	6	674	42	9.304 0231	8	10.695 9769	50	
	20	4950	5	632	42	1318	7	8682	40	
	30	5996	6	590	43	2406	8	7594	30	
	40	7041	5	547	42	3493	7	6507	20	
	50	8085	4	505	43	4580	7	5420	10	
24	0	9129	4	462	42	5667	7	4333	0	36
	10	9.296 0174	5	420	43	6754	7	3246	50	
	20	1217	3	377	42	7840	6	2160	40	
	30	2261	4	335	43	8926	6	1074	30	
	40	3304	3	292	42	9.305 0012	5	10.694 9988	20	
	50	4347	3	250	43	1097	6	8903	10	
25	0	5390	3	207	42	2183		7817	0	35
	10	6433	2	165	43	3268	5	6732	50	
	20	7475	2	122	42	4353	5	5647	40	
	30	8517	2	080	43	5437	4	4563	30	
	40	9559	1	037	42	6521	4	3479	20	
26	50	9.297 0600	1	9.9912 995	43	7605	4	2395	10	
	0	1641		952	42	8689		1311	0	34
	10	2682	1	910	43	9773	4	0227	50	
	20	3723	1	867	43	9.306 0856	3	10.693 9144	40	
	30	4763	0	824	42	1939	3	8061	30	
	40	5804	1	782	43	3022	3	6978	20	
	50	6844	0	739	43	4105	3	5895	10	
27	0	7883	1039	696	42	5187	2	4813	0	33
	10	8923	1040	654	43	6269	2	3731	50	
	20	9962	1039	611	43	7351	1	2649	40	
	30	9.298 1001	9	568	42	8432	2	1568	30	
	40	2039	8	526	43	9514	1	0486	20	
	50	3078	9	483	43	9.307 0595	0	10.692 9405	10	
28	0	4116	8	440	42	1675	1	8325	0	32
	10	5154	7	398	43	2756	0	7244	50	
	20	6191	8	355	43	3836	0	6164	40	
	30	7229	7	312	43	4916	0	5084	30	
	40	8266	7	269	42	5996	0	4004	20	
	50	9303	6	227	43	7076	1079	2924	10	
29	0	9.299 0339		184	43	8155	9	1845	0	31
	10	1375	6	141	43	9234	9	0766	50	
	20	2411	6	098	42	9.308 0313	9	10.691 9687	40	
	30	3447	6	056	43	1392	8	8608	30	
	40	4483	5	013	43	2470	8	7530	20	
	50	5518	5	9.9911 970	43	3548	8	6452	10	
30	0	6553		927		4626		5374	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. cdm.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.299 6553		9.9911 927		9.308 4626	1078	10.691 5374	0	30
	10	9.299 7588	1035	9.9911 884	43	9.308 5704	7	10.691 4296	50	
	20	9622	4	841	43	6781	7	3219	40	
	30	9657	5	799	42	7858	7	2142	30	
	40	9.309 0691	4	756	43	8935	7	1065	20	
	50	1724	3	713	43	9.309 0012	7	10.690 9988	10	
31	0	2758	4	670	43	1088	6	8912	0	29
	10	3791	3	627	43	2164	6	7836	50	
	20	4824	3	584	43	3240	6	6760	40	
	30	5857	3	541	43	4316	5	5684	30	
	40	6889	2	498	43	5391	5	4609	20	
	50	7921	2	455	43	6466	5	3534	10	
32	0	8953	2	412	43	7541	5	2459	0	28
	10	9985	2	369	43	8616	5	1384	50	
	20	9.301 1017	2	326	43	9690	4	0310	40	
	30	2048	1	283	43	9.310 0764	4	10.689 9236	30	
	40	3079	1	240	43	1838	4	8162	20	
	50	4109	0	197	43	2912	4	7088	10	
33	0	5140	1	154	43	3985	3	6015	0	27
	10	6170	0	111	43	5059	4	4941	50	
	20	7200	0	068	43	6132	3	3868	40	
	30	8229	1029	025	43	7204	3	2796	30	
	40	9259	1030	9.9910 982	43	8277	3	1723	20	
	50	9.302 0288	1029	939	43	9349	2	0651	10	
34	0	1317	9	896	43	9.311 0421	2	10.688 9579	0	26
	10	2346	9	853	43	1493	2	8507	50	
	20	3374	8	810	43	2564	1	7436	40	
	30	4402	8	767	43	3635	1	6365	30	
	40	5430	8	723	44	4706	1	5294	20	
	50	6458	8	680	43	5777	1	4223	10	
35	0	7486	7	637	43	6848	1	3152	0	25
	10	8512	7	594	43	7918	0	2082	50	
	20	9539	7	551	43	8988	0	1012	40	
	30	9.303 0566	7	508	43	9.312 0058	1069	10.687 9942	30	
	40	1592	6	464	44	1127	1070	8873	20	
	50	2618	6	421	43	2197	1069	7803	10	
36	0	3644	6	378	43	3266	9	6734	0	24
	10	4669	5	335	43	4335	9	5665	50	
	20	5695	5	292	43	5403	8	4597	40	
	30	6720	5	248	44	6472	8	3528	30	
	40	7745	5	205	43	7540	8	2460	20	
	50	8769	4	162	43	8608	8	1392	10	
37	0	9794	5	119	43	9675	7	0325	0	23
	10	9.304 0818	4	075	44	9.313 0743	8	10.686 9257	50	
	20	1842	4	032	43	1810	7	8190	40	
	30	2865	3	9.9909 989	43	2877	7	7123	30	
	40	3889	4	945	44	3943	6	6057	20	
	50	4912	3	902	43	5010	7	4990	10	
38	0	5934	3	859	43	6076	6	3924	0	22
	10	6957	3	815	44	7142	6	2858	50	
	20	7979	3	772	43	8207	6	1793	40	
	30	9001	2	729	43	9273	5	0727	30	
	40	9.305 0023	2	685	44	9.314 0338	5	10.685 9662	20	
	50	1043	1	642	43	1403	5	8597	10	
39	0	2066	1	598	44	2468	5	7532	0	21
	10	3087	1	555	43	3532	4	6468	50	
	20	4108	1	512	43	4597	4	5403	40	
	30	5129	0	468	44	5661	3	4339	30	
	40	6149	0	425	43	6724	4	3276	20	
	50	7169	0	381	44	7788	3	2212	10	
40	0	8189	1	338	43	8851	3	1149	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
40	0	9.305 8189		9.9909 338		9.314 8851	1063	10.685 1149	0	20
	10	9209	1020		44	9914	3	0086	50	
	20	9.306 0228	1019	9.9909 294	43	9.315 0977	3	10.684 9023	40	
	30	1247	9	251	44	2040	3	7960	30	
	40	2266	9	207	43	3102	2	6898	20	
	50	3284	8	164	43	4164	2	5836	10	
41	0	4302	9	120	44	5226	2	4774	0	19
	10	5321	8	077	43	6288	2	3712	50	
	20	6339	8	033	44	7349	1	2651	40	
	30	7356	7	9.9908 990	43	8410	1	1590	30	
	40	8373	7	946	44	9471	1	0529	20	
	50	9391	8	902	44	9.316 0532	1	10.683 9468	10	
42	0	9.307 0407	6	859	43	1592	0	8408	0	18
	10	1424	7	815	44	2652	0	7348	50	
	20	2440	6	772	43	3712	0	6288	40	
	30	3456	6	728	44	4772	0	5228	30	
	40	4472	6	684	44	5832	0	4168	20	
	50	5488	6	641	43	6891	1059	3109	10	
43	0	6503	5	597	44	7950	9	2050	0	17
	10	7518	5	553	44	9009	9	0991	50	
	20	8533	5	510	43	9.317 0067	8	10.682 9933	40	
	30	9548	5	466	44	1125	8	8875	30	
	40	9.308 0562	4	422	44	2184	9	7816	20	
	50	1576	4	379	43	3241	7	6759	10	
44	0	2590	4	335	44	4299	8	5701	0	16
	10	3604	4	291	44	5356	7	4644	50	
	20	4617	3	247	43	6413	7	3587	40	
	30	5630	3	204	44	7470	7	2530	30	
	40	6643	3	160	44	8527	7	1473	20	
	50	7656	3	116	44	9583	6	0417	10	
45	0	8668	2	072	43	9.318 0640	7	10.681 9360	0	15
	10	9680	2	029	44	1696	6	8304	50	
	20	9.309 0692	2	9.9907 985	44	2751	5	7249	40	
	30	1704	2	941	44	3807	6	6193	30	
	40	2715	1	897	44	4862	5	5138	20	
	50	3726	1	853	43	5917	5	4083	10	
46	0	4737	1	810	44	6972	5	3028	0	14
	10	5748	1	766	44	8026	4	1974	50	
	20	6759	1	722	44	9081	5	0919	40	
	30	7769	0	678	44	9.319 0135	4	10.680 9865	30	
	40	8779	1009	634	44	1188	3	8812	20	
	50	9788	1010	590	44	2242	4	7758	10	
47	0	9.310 0798	1009	546	44	3295	3	6705	0	13
	10	1807	9	502	44	4349	4	5651	50	
	20	2816	9	458	44	5401	2	4599	40	
	30	3825	8	414	43	6454	3	3546	30	
	40	4833	8	371	44	7507	3	2493	20	
	50	5841	8	327	44	8559	2	1441	10	
48	0	6849	8	283	44	9611	2	0389	0	12
	10	7857	7	239	44	9.320 0662	1	10.679 9338	50	
	20	8864	7	195	44	1714	2	8286	40	
	30	9872	7	151	44	2765	1	7235	30	
	40	9.311 0879	7	107	44	3816	1	6184	20	
	50	1886	6	063	44	4867	1	5133	10	
49	0	2892	6	019	45	5918	1	4082	0	11
	10	3898	6	9.9906 974	44	6968	0	3032	50	
	20	4904	6	930	44	8018	0	1982	40	
	30	5910	6	886	44	9068	0	0932	30	
	40	6916	6	842	44	9.321 0117	1049	10.678 9883	20	
	50	7921	5	798	44	1167	1050	8833	10	
50	0	8926	5	754	44	2216	1049	7784	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. cont.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
50	0	9.311 8926		9.9906 710		9.321 2216	1049	10.678 7784	0	10
	10	9931	1005	9.9906 666	44	9.321 3265		10.678 6735	50	
	20	9.312 0935	4	622	44	4314	8	5686	40	
	30	1940	5	578	44	5362	8	4638	30	
	40	2944	4	533	45	6410	8	3590	20	
	50	3948	4	489	44	7458	8	2542	10	
51	0	4951	3	445	44	8506	8	1494	0	9
	10	5955	4	401	44	9554	8	0446	50	
	20	6958	3	357	44	9.322 0601	7	10.677 9399	40	
	30	7961	3	313	44	1648	7	8352	30	
	40	8963	2	268	45	2695	7	7305	20	
	50	9966	3	224	44	3742	7	6258	10	
52	0	9.313 0968	2	180	44	4788	6	5212	0	8
	10	1970	2	136	44	5834	6	4166	50	
	20	2971	1	091	45	6880	6	3120	40	
	30	3973	2	047	44	7926	6	2074	30	
	40	4974	1	003	44	8971	5	1029	20	
	50	5975	1	9.9905 959	44	9.323 0016	5	10.676 9984	10	
53	0	6976	1	914	45	1061	5	8939	0	7
	10	7976	0	870	44	2106	5	7894	50	
	20	8976	0	826	44	3151	5	6849	40	
	30	9976	0	781	45	4195	4	5805	30	
	40	9.314 0976	0	737	44	5239	4	4761	20	
	50	1976	0	693	44	6283	4	3717	10	
54	0	2975	999	648	45	7329	4	2673	0	6
	10	3974	9	604	44	8370	3	1630	50	
	20	4973	9	559	45	9413	3	0587	40	
	30	5971	8	515	44	9.324 0456	3	10.675 9544	30	
	40	6969	8	471	44	1499	3	8501	20	
	50	7967	8	426	45	2541	2	7459	10	
55	0	8965	8	382	44	3584	3	6416	0	5
	10	9963	8	337	45	4626	2	5374	50	
	20	9.315 0960	7	293	44	5667	2	4333	40	
	30	1957	7	248	45	6709	1	3291	30	
	40	2954	7	204	44	7750	1	2250	20	
	50	3951	7	159	45	8791	1	1209	10	
56	0	4947	6	115	44	9832	1	0168	0	4
	10	5943	6	070	45	9.325 0873	0	10.674 9127	50	
	20	6939	6	026	44	1913	0	8087	40	
	30	7935	6	9.9904 981	45	2953	0	7047	30	
	40	8930	5	937	44	3993	0	6007	20	
	50	9926	6	892	45	5033	0	4967	10	
57	0	9.316 0921	5	848	44	6073	0	3927	0	3
	10	1915	4	803	45	7112	1039	2888	50	
	20	2910	5	759	44	8151	9	1849	40	
	30	3904	4	714	45	9190	9	0810	30	
	40	4898	4	669	45	9.326 0228	8	10.673 9772	20	
	50	5892	4	625	44	1267	9	8733	10	
58	0	6885	3	580	45	2305	8	7695	0	2
	10	7879	4	536	44	3343	8	6657	50	
	20	8872	3	491	45	4381	8	5619	40	
	30	9864	2	446	45	5418	7	4582	30	
	40	9.317 0857	3	402	44	6455	7	3545	20	
	50	1849	2	357	45	7492	7	2508	10	
59	0	2841	2	312	45	8529	7	1471	0	1
	10	3833	2	268	44	9566	7	0434	50	
	20	4825	2	223	45	9.327 0602	6	10.672 9398	40	
	30	5816	1	178	45	1638	6	8362	30	
	40	6807	1	133	44	2674	6	7326	20	
	50	7798	1	089	45	3710	6	6290	10	
60	0	8789	1	044	45	4745	5	5255	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
0	0	9.317 8789		9.9901 0544		9.327 4745	1035	10.672 5255	0	60
	10	9780	991	9.9900 999	45	9.327 5780	5	10.672 4220	50	
	20	9.318 0770	0	954	45	6815	5	3185	40	
	30	1760	0	910	44	7850	5	2150	30	
	40	2749	989	865	45	8885	5	1115	20	
	50	3739	990	820	45	9919	4	0081	10	
1	0	4728	989	775	45	9.328 0953	4	10.671 9047	0	59
	10	5717	9	730	45	1987	4	8013	50	
	20	6706	9	686	44	3021	4	6979	40	
	30	7695	9	641	45	4054	3	5946	30	
	40	8683	8	596	45	5087	3	4913	20	
	50	9671	8	551	45	6120	3	3880	10	
2	0	9.319 0659	8	506	45	7153	3	2847	0	58
	10	1647	8	461	45	8185	2	1815	50	
	20	2634	7	416	45	9218	3	0782	40	
	30	3621	7	371	45	9.329 0250	2	10.670 9750	30	
	40	4608	7	327	44	1282	2	8718	20	
	50	5595	7	282	45	2313	1	7687	10	
3	0	6581	6	237	45	3345	2	6655	0	57
	10	7567	6	192	45	4376	1	5624	50	
	20	8553	6	147	45	5407	1	4593	40	
	30	9539	6	102	45	6437	0	3563	30	
	40	9.320 0525	6	057	45	7468	1	2532	20	
	50	1510	5	012	45	8498	0	1502	10	
4	0	2495	5	9.9902 967	45	9528	0	0472	0	56
	10	3480	5	922	45	9.330 0558	0	10.669 9442	50	
	20	4464	4	877	45	1588	0	8412	40	
	30	5449	5	832	45	2617	1029	7383	30	
	40	6433	4	787	45	3646	9	6354	20	
	50	7417	4	742	45	4675	9	5325	10	
5	0	8400	3	697	45	5704	9	4296	0	55
	10	9384	4	651	46	6732	8	3268	50	
	20	9.321 0367	3	606	45	7761	9	2239	40	
	30	1350	3	561	45	8789	8	1211	30	
	40	2333	3	516	45	9817	8	0183	20	
	50	3315	4	471	45	9.331 0844	7	10.668 9156	10	
6	0	4297	2	426	45	1872	8	8128	0	54
	10	5279	2	381	45	2899	7	7101	50	
	20	6261	2	336	45	3926	7	6074	40	
	30	7243	1	290	46	4952	6	5048	30	
	40	8224	1	245	45	5979	7	4021	20	
	50	9205	1	200	45	7005	6	2995	10	
7	0	9.322 0186	1	155	45	8031	6	1969	0	53
	10	1167	1	110	45	9057	6	0943	50	
	20	2147	0	064	46	9.332 0083	6	10.667 9917	40	
	30	3127	0	019	45	1108	5	8892	30	
	40	4107	0	9.9901 974	45	2133	5	7867	20	
	50	5087	0	929	45	3158	5	6842	10	
8	0	6066	979	883	46	4183	5	5817	0	52
	10	7046	980	838	45	5207	4	4793	50	
	20	8025	979	793	45	6232	5	3768	40	
	30	9003	8	748	45	7256	4	2744	30	
	40	9982	9	702	46	8280	4	1720	20	
	50	9.323 0960	8	657	45	9303	3	0697	10	
9	0	1938	8	612	45	9.333 0327	4	10.666 9673	0	51
	10	2916	8	566	46	1350	3	8650	50	
	20	3894	8	521	45	2373	3	7627	40	
	30	4871	7	476	45	3396	3	6604	30	
	40	5848	7	430	46	4418	2	5582	20	
	50	6825	7	385	45	5440	2	4560	10	
10	0	7802	7	339	46	6463	3	3537	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
10	0	9.323 7802		9.9901 339		9.333 6463	1021	10.666 3537	0	50
	10	9.323 8778	976	9.9901 294	45	9.333 7484	2	10.666 2516	50	
	20	9755	7	249	45	8506	2	1494	40	
	30	9.324 0731	6	203	46	9528	2	0472	30	
	40	1707	6	158	45	9.334 0549	1	10.665 9451	20	
	50	2682	5	112	46	1570	1	8430	10	
11	0	3657	5	067	45	2591	1	7409	0	49
	10	4633	6	021	46	3611	0	6389	50	
	20	5607	4	9.9900 976	45	4631	0	5369	40	
	30	6582	5	930	46	5652	1	4348	30	
	40	7556	4	885	45	6671	1019	3329	20	
	50	8531	5	839	46	7691	1020	2309	10	
12	0	9505	4	794	45	8711	0	1289	0	48
	10	9.325 0478	3	748	46	9730	1019	0270	50	
	20	1452	4	703	45	9.335 0749	9	10.664 9251	40	
	30	2425	3	657	46	1768	8	8232	30	
	40	3398	3	612	45	2786	8	7214	20	
	50	4371	3	566	46	3805	8	6195	10	
13	0	5344	3	521	45	4823	8	5177	0	47
	10	6316	2	475	46	5841	8	4159	50	
	20	7288	2	429	46	6859	7	3141	40	
	30	8260	2	384	45	7876	7	2124	30	
	40	9232	2	338	46	8893	7	1107	20	
	50	9.326 0203	1	293	45	9910	7	0090	10	
14	0	1174	1	247	46	9.336 0927	7	10.663 9073	0	46
	10	2145	1	201	46	1944	6	8056	50	
	20	3116	1	156	45	2960	7	7040	40	
	30	4087	1	110	46	3977	6	6023	30	
	40	5057	0	064	46	4993	5	5007	20	
	50	6027	0	019	45	6008	5	3992	10	
15	0	6997	0	9.9899 973	46	7024	5	2976	0	45
	10	7966	969	927	46	8039	5	1961	50	
	20	8936	970	881	46	9054	5	0946	40	
	30	9905	969	836	45	9.337 0069	5	10.662 9931	30	
	40	9.327 0874	9	790	46	1084	5	8916	20	
	50	1843	8	744	46	2099	5	7901	10	
16	0	2811	8	698	46	3113	4	6887	0	44
	10	3779	9	653	45	4127	4	5873	50	
	20	4748	7	607	46	5141	4	4859	40	
	30	5715	8	561	46	6154	3	3846	30	
	40	6683	7	515	46	7168	4	2832	20	
	50	7650	7	469	46	8181	3	1819	10	
17	0	8617	7	423	46	9194	3	0806	0	43
	10	9584	7	378	45	9.338 0207	3	10.661 9793	50	
	20	9.328 0551	7	332	46	1219	2	8781	40	
	30	1518	6	286	46	2232	3	7768	30	
	40	2484	6	240	46	3244	2	6756	20	
	50	3450	6	194	46	4256	2	5744	10	
18	0	4416	5	148	46	5267	1	4733	0	42
	10	5381	5	102	46	6279	2	3721	50	
	20	6346	6	056	46	7290	1	2710	40	
	30	7312	4	010	46	8301	1	1699	30	
	40	8276	5	9.9898 965	45	9312	1	0688	20	
	50	9241	5	919	46	9.339 0323	1	16.660 9677	10	
19	0	9.329 0206	4	873	46	1333	0	8667	0	41
	10	1170	4	827	46	2343	0	7657	50	
	20	2134	4	781	46	3353	0	6647	40	
	30	3098	4	735	46	4363	1009	5637	30	
	40	4061	3	689	46	5372	1010	4628	20	
	50	5024	3	643	46	6382	1009	3618	10	
20	0	5988	4	597		7391		2609	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
20	0	9.329 5988		9.9898 597		9.339 7391	1009	10.660 2609	0	40
	10	9.329 6950	962	9.9898 551	46	8400		1600	50	
	20	7913	3	504	47	9409	9	0591	40	
	30	8875	2	458	46	9.340 0417	8	10.659 9583	30	
	40	9838	3	412	46	1425	8	8575	20	
	50	9.330 0800	2	366	46	2433	8	7567	10	
21	0	1761	1	320	46	3441	8	6559	0	39
	10	2723	2	274	46	4449	8	5551	50	
	20	3684	1	228	46	5456	7	4544	40	
	30	4645	1	182	46	6464	8	3536	30	
	40	5606	1	136	46	7471	7	2529	20	
	50	6567	1	090	47	8477	6	1523	10	
22	0	7527	0	043	46	9484	7	0516	0	38
	10	8487	0	9.9897 997	46	9.341 0490	6	10.658 9510	50	
	20	9447	0	951	46	1496	6	8504	40	
	30	9.331 0407	0	905	46	2502	6	7498	30	
	40	1367	0	859	47	3508	6	6492	20	
	50	2326	959	812	46	4514	6	5486	10	
23	0	3285	9	766	46	5519	5	4481	0	37
	10	4244	9	720	46	6524	5	3476	50	
	20	5203	8	674	46	7529	5	2471	40	
	30	6161	8	627	47	8534	5	1466	30	
	40	7119	8	581	46	9538	4	0462	20	
	50	8077	8	535	46	9.342 0542	4	10.657 9458	10	
24	0	9035	8	489	46	1546	4	8454	0	36
	10	9993	7	442	47	2550	4	7450	50	
	20	9.332 0950	7	396	46	3554	4	6446	40	
	30	1907	7	350	46	4557	3	5443	30	
	40	2864	6	303	47	5560	3	4440	20	
	50	3820	7	257	46	6563	3	3437	10	
25	0	4777	6	211	46	7566	3	2434	0	35
	10	5733	6	164	47	8569	3	1431	50	
	20	6689	6	118	46	9571	2	0429	40	
	30	7645	5	072	47	9.343 0573	2	10.656 9427	30	
	40	8600	6	025	46	1575	2	8425	20	
	50	9556	5	9.9896 979	47	2577	1	7423	10	
26	0	9.333 0511	5	932	46	3578	2	6422	0	34
	10	1466	5	886	47	4580	1	5420	50	
	20	2420	4	839	46	5581	1	4419	40	
	30	3375	5	793	46	6582	0	3418	30	
	40	4329	4	747	47	7582	1	2418	20	
	50	5283	4	700	46	8583	0	1417	10	
27	0	6237	4	654	47	9583	0	0417	0	33
	10	7190	3	607	46	9.344 0583	0	10.655 9417	50	
	20	8144	4	561	47	1583	0	8417	40	
	30	9097	3	514	46	2583	999	7417	30	
	40	9.334 0050	3	468	47	3582	9	6418	20	
	50	1002	3	421	47	4581	9	5419	10	
28	0	1955	2	374	47	5580	9	4420	0	32
	10	2907	2	328	46	6579	9	3421	50	
	20	3859	2	281	47	7578	8	2422	40	
	30	4811	2	235	46	8576	8	1424	30	
	40	5763	1	188	47	9574	8	0426	20	
	50	6714	1	142	46	9.345 0572	8	10.654 9428	10	
29	0	7665	1	095	47	1570	8	8430	0	31
	10	8616	1	048	47	2568	8	7432	50	
	20	9567	0	002	46	3565	7	6435	40	
	30	9.335 0517	1	9.9895 955	47	4562	7	5438	30	
	40	1468	0	908	47	5559	7	4441	20	
	50	2418	0	862	46	6556	6	3444	10	
30	0	3368	0	815	47	7552		2448	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Semi	D.	Co-Semi	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.335 3368		9.9895 815		9.345 7552		10.654 2448	0	30
	10	9.335 4317	949	9.9895 768	47	8549	997	1451	50	
	20	5267	950	722	46	9545	6	0455	40	
	30	6216	949	675	47	9.346 0541	6	10.653 9459	30	
	40	7165	9	628	47	1536	6	8464	20	
	50	8113	8	582	46	2532	5	7468	10	
31	0	9062	9	535	47	3527	5	6473	0	29
	10	9.336 0010	8	488	47	4522	5	5478	50	
	20	0958	8	441	47	5517	5	4483	40	
	30	1906	8	395	46	6512	4	3488	30	
	40	2854	7	348	47	7506	4	2494	20	
	50	3801	8	301	47	8500	4	1500	10	
32	0	4749		254	47	9494	4	0506	0	28
	10	5696	7	207	47	9.347 0488	4	10.652 9512	50	
	20	6643	7	161	46	1482	3	8518	40	
	30	7589	6	114	47	2475	4	7525	30	
	40	8535	7	067	47	3469	3	6531	20	
	50	9482	6	020	47	4462	2	5538	10	
33	0	9.337 0428		9.9894 973	47	5454		4546	0	27
	10	1373	5	926	47	6447	3	3553	50	
	20	2319	6	879	46	7439	2	2561	40	
	30	3264	5	833	47	8432	3	1568	30	
	40	4209	5	786	47	9424	1	0576	20	
	50	5154	5	739	47	9.348 0415	2	10.651 9585	10	
34	0	6099		692	47	1407		8593	0	26
	10	7043	4	645	47	2398	1	7602	50	
	20	7987	4	598	47	3389	1	6611	40	
	30	8931	4	551	47	4380	1	5620	30	
	40	9875	4	504	47	5371	1	4629	20	
	50	9.338 0819	4	457	47	6362	0	3638	10	25
35	0	1762	3	410	47	7352	0	2648	0	
	10	2705	3	363	47	8342	0	1658	50	
	20	3648	3	316	47	9332	0	0668	40	
	30	4591	2	269	47	9.349 0322	989	10.650 9678	30	
	40	5533	3	222	47	1311	990	8689	20	
	50	6476	2	175	47	2301	989	7699	10	
36	0	7418		128	47	3290		6710	0	24
	10	8359	1	081	47	4279		5721	50	
	20	9301	2	034	47	5267		4733	40	
	30	9.339 0243	1	9.9893 987	48	6256		3744	30	
	40	1184	1	939	47	7244		2756	20	
	50	2125	0	892	47	8232		1768	10	
37	0	3065	1	845	47	9220		0780	0	23
	10	4006	0	798	47	9.350 0208		10.649 9792	50	
	20	4946	1	751	47	1195		8805	40	
	30	5887	939	704	47	2183		7817	30	
	40	6826	940	657	48	3170		6830	20	
	50	7766	0	609	47	4157		5843	10	
38	0	8706		562	47	5143		4857	0	22
	10	9645	939	515	47	6130		3870	50	
	20	9.340 0584	940	468	47	7116		2884	40	
	30	1523	939	421	48	8102		1898	30	
	40	2462	940	373	47	9088		0912	20	
	50	3400	939	326	47	9.351 0074		10.648 9926	10	
39	0	4338		279	47	1059		8941	0	21
	10	5276	938	232	48	2045		7955	50	
	20	6214	938	184	47	3030		6970	40	
	30	7152	938	137	47	4014		5986	30	
	40	8089	937	090	48	4999		5001	20	
	50	9026	937	042	47	5984		4016	10	
40	0	9963		9.9892 995	47	6968		3032	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
40	0	9.340 9963		9.9892 995		9.351 6968	984	10.648 3032	0	20
	10	9.341 0900	937	9.9892 948	47	9.351 7952	4	10.648 2048	50	
	20	1836	6	900	48	8936	3	1064	40	
	30	2773	7	853	47	9919	4	0081	30	
	40	3709	6	806	47	9.352 0903	3	10.647 9097	20	
	50	4644	5	758	48	1886	3	8114	10	
41	0	5580	6	711	47	2869	3	7131	0	19
	10	6516	6	664	47	3852	3	6148	50	
	20	7451	5	616	48	4835	3	5165	40	
	30	8386	5	569	47	5817	2	4183	30	
	40	9321	5	521	48	6799	2	3201	20	
	50	9.342 0255	4	474	47	7781	2	2219	10	
42	0	1190	5	427	47	8763	2	1237	0	18
	10	2124	4	379	48	9745	2	0255	50	
	20	3058	4	332	47	9.353 0726	1	10.646 9274	40	
	30	3992	4	284	48	1708	2	8292	30	
	40	4925	3	237	47	2689	1	7311	20	
	50	5859	4	189	48	3669	0	6331	10	
43	0	6792	3	142	47	4650	1	5350	0	17
	10	7725	3	094	48	5630	0	4370	50	
	20	8657	2	047	47	6611	1	3389	40	
	30	9590	3	9.9891 999	48	7591	0	2409	30	
	40	9.343 0522	2	951	48	8571	0	1429	20	
	50	1454	2	904	47	9550	979	0450	10	
44	0	2386	2	856	48	9.354 0530	980	10.645 9470	0	16
	10	3318	2	809	47	1509	979	8491	50	
	20	4249	1	761	48	2488	9	7512	40	
	30	5180	1	714	47	3467	9	6533	30	
	40	6111	2	666	48	4445	8	5555	20	
	50	7042	1	618	48	5424	8	4576	10	
45	0	7973	1	571	47	6402	8	3598	0	15
	10	8903	0	523	48	7380	8	2620	50	
	20	9833	0	475	48	8358	8	1642	40	
	30	9.344 0763	0	428	47	9336	8	0664	30	
	40	1693	0	380	48	9.355 0313	7	10.644 9687	20	
	50	2623	0	332	48	1290	7	8710	10	
46	0	3552	929	285	47	2267	7	7733	0	14
	10	4481	9	237	48	3244	7	6756	50	
	20	5410	9	189	48	4221	7	5779	40	
	30	6339	9	141	47	5197	6	4803	30	
	40	7267	9	094	48	6174	7	3826	20	
	50	8196	9	046	48	7150	6	2850	10	
47	0	9124	8	9.9890 998	48	8126	6	1874	0	13
	10	9.345 0052	8	950	47	9101	5	0899	50	
	20	0979	8	903	48	9.356 0077	6	10.643 9923	40	
	30	1907	8	855	48	1052	5	8948	30	
	40	2834	7	807	48	2027	5	7973	20	
	50	3761	7	759	48	3002	5	6998	10	
48	0	4688	7	711	48	3977	5	6023	0	12
	10	5615	7	664	47	4951	4	5049	50	
	20	6541	6	616	48	5925	4	4075	40	
	30	7467	6	568	48	6900	5	3100	30	
	40	8393	6	520	48	7873	3	2127	20	
	50	9319	6	472	48	8847	4	1153	10	
49	0	9.346 0245	5	424	48	9821	4	0179	0	11
	10	1170	5	376	48	9.357 0794	3	10.642 9206	50	
	20	2095	5	328	48	1767	3	8233	40	
	30	3020	5	280	48	2740	3	7260	30	
	40	3945	5	232	47	3713	3	6287	20	
	50	4870	4	185	48	4685	2	5315	10	
50	0	5794		137		5658	3	4342	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
50	0	9.346 5794	924	9.9890 137	48	9.357 5658	972	10.642 4342	0	10
	10	9.346 6718	4	089	48	9.357 6630	2	10.642 3370	50	
	20	7642	4	041	48	7602	1	2398	40	
	30	8566	4	9.9889 993	48	8573	2	1427	30	
	40	9489	3	945	48	9545	2	0455	20	
	50	9.347 0413	4	897	48	9.358 0516	1	10.641 9484	10	
51	0	1336	3	849	48	1487	1	8513	0	9
	10	2259	3	801	48	2458	1	7542	50	
	20	3182	3	753	48	3429	1	6571	40	
	30	4104	2	704	49	4400	1	5600	30	
	40	5026	2	656	48	5370	0	4630	20	
	50	5948	2	608	48	6340	0	3660	10	
52	0	6870	2	560	48	7310	0	2690	0	8
	10	7792	2	512	48	8280	0	1720	50	
	20	8713	1	464	48	9249	969	0751	40	
	30	9635	2	416	48	9.359 0219	970	10.640 9781	30	
	40	9.348 0556	1	368	48	1188	969	8812	20	
	50	1477	1	320	48	2157	9	7843	10	
53	0	2397	0	271	49	3126	9	6874	0	7
	10	3318	1	223	48	4094	8	5906	50	
	20	4238	0	175	48	5063	9	4937	40	
	30	5158	0	127	48	6031	8	3969	30	
	40	6078	0	079	48	6999	8	3001	20	
	50	6998	0	031	48	7967	8	2033	10	
54	0	7917	919	9.9888 982	49	8935	8	1065	0	6
	10	8836	9	934	48	9902	7	0098	50	
	20	9755	9	886	48	9.360 0869	7	10.639 9131	40	
	30	9.349 0674	9	838	48	1836	7	8164	30	
	40	1593	9	789	49	2803	7	7197	20	
	50	2511	8	741	48	3770	7	6230	10	
55	0	3429	8	693	48	4736	6	5264	0	5
	10	4347	8	644	49	5703	7	4297	50	
	20	5265	8	596	48	6669	6	3331	40	
	30	6183	8	548	48	7635	6	2365	30	
	40	7100	7	500	48	8600	5	1400	20	
	50	8017	7	451	49	9566	6	0434	10	
56	0	8934	7	403	48	9.361 0531	5	10.638 9469	0	4
	10	9851	7	355	48	1496	5	8504	50	
	20	9.350 0767	6	306	49	2461	5	7539	40	
	30	1684	7	258	48	3426	5	6574	30	
	40	2600	6	209	49	4390	4	5610	20	
	50	3516	6	161	48	5355	5	4645	10	
57	0	4432	6	113	48	6319	4	3681	0	3
	10	5347	5	064	49	7283	4	2717	50	
	20	6262	5	016	48	8247	4	1753	40	
	30	7178	6	9.9887 967	49	9210	3	0790	30	
	40	8093	5	919	48	9.362 0174	4	10.637 9826	20	
	50	9007	4	870	49	1137	3	8863	10	
58	0	9922	5	822	48	2100	3	7900	0	2
	10	9.351 0836	4	773	49	3063	3	6937	50	
	20	1750	4	725	48	4025	3	5975	40	
	30	2664	4	676	49	4988	3	5012	30	
	40	3578	3	628	49	5950	2	4050	20	
	50	4491	4	579	48	6912	2	3088	10	
59	0	5405	3	531	48	7874	2	2126	0	1
	10	6318	3	482	49	8836	2	1164	50	
	20	7231	3	434	48	9797	1	0203	40	
	30	8143	3	385	49	9.363 0758	1	10.636 9242	30	
	40	9056	2	337	48	1719	1	8281	20	
	50	9968	2	288	49	2680	1	7320	10	
60	0	9.352 0880	2	239	49	3641	1	6359	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
0	0	9.352 0880		9.9887 239		9.363 3641	com.	10.636 6359	0	60
	10	1792	912	191	48	4602	961	5398	50	
	20	2704	2	142	49	5562	0	4438	40	
	30	3615	1	093	49	6522	0	3478	30	
	40	4527	2	045	48	7482	0	2518	20	
	50	5438	1	9.9886 996	49	8442	0	1558	10	
1	0	6349	1	947	49	9401	959	0599	0	59
	10	7259	0	899	48	9.364 0361	960	10.635 9639	50	
	20	8170	1	850	49	1320	959	8680	40	
	30	9080	0	801	49	2279	9	7721	30	
	40	9990	0	753	48	3238	9	6762	20	
	50	9.353 0900	0	704	49	4196	9	5804	10	
2	0	1810	0	655	49	5155	9	4845	0	58
	10	2719	909	606	49	6113	8	3887	50	
	20	3629	910	558	48	7071	8	2929	40	
	30	4538	909	509	49	8029	8	1971	30	
	40	5447	9	460	49	8986	7	1014	20	
	50	6355	8	411	49	9944	8	0056	10	
3	0	7264	9	363	48	9.365 0901	7	10.634 9099	0	57
	10	8172	8	314	49	1858	7	8142	50	
	20	9080	8	265	49	2815	7	7185	40	
	30	9988	8	216	49	3772	6	6228	30	
	40	9.354 0896	7	167	49	4728	7	5272	20	
	50	1803	7	118	49	5685	6	4315	10	
4	0	2710	8	070	48	6641	7	3359	0	56
	10	3618	6	021	49	7597	6	2403	50	
	20	4524	7	9.9885 972	49	8553	6	1447	40	
	30	5431	7	923	49	9508	5	0492	30	
	40	6338	6	874	49	9.366 0464	6	10.633 9536	20	
	50	7244	6	825	49	1419	5	8581	10	
5	0	8150	6	776	49	2374	5	7626	0	55
	10	9056	6	727	49	3329	5	6671	50	
	20	9962	5	678	49	4283	4	5717	40	
	30	9.355 0867	5	629	49	5238	5	4762	30	
	40	1772	5	580	49	6192	4	3808	20	
	50	2677	5	531	49	7146	4	2854	10	
6	0	3582	5	482	49	8100	4	1900	0	54
	10	4487	5	433	49	9054	3	0946	50	
	20	5391	4	384	49	9.367 0007	3	10.632 9993	40	
	30	6296	5	335	49	0960	3	9040	30	
	40	7200	4	286	49	1914	2	8086	20	
	50	8104	4	237	49	2866	3	7134	10	
7	0	9007	3	188	49	3819	3	6181	0	53
	10	9911	4	139	49	4772	3	5228	50	
	20	9.356 0814	3	090	49	5724	2	4276	40	
	30	1717	3	041	49	6676	2	3324	30	
	40	2620	3	9.9884 992	49	7628	2	2372	20	
	50	3523	3	943	49	8580	2	1420	10	
8	0	4426	3	894	49	9532	2	0468	0	52
	10	5328	2	845	49	9.368 0483	1	10.631 9517	50	
	20	6230	2	795	50	1435	2	8565	40	
	30	7132	2	746	49	2386	1	7614	30	
	40	8034	1	697	49	3337	1	6663	20	
	50	8935	1	648	49	4287	0	5713	10	
9	0	9836	1	599	49	5238	1	4762	0	51
	10	9.357 0738	2	550	49	6188	0	3812	50	
	20	1639	1	500	50	7138	0	2862	40	
	30	2539	0	451	49	8088	0	1912	30	
	40	3440	1	402	49	9038	0	0962	20	
	50	4340	0	353	49	9988	0	0012	10	
10	0	5240		303	50	9.369 0937	949	10.630 9063	0	50
′	″	Co-Seni	D	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
10	0	9.357 5240		9.9884 303		9.369 0937	949	10.630 9063	0	50
	10	9.357 6140	900	9.9884 254	49	9.369 1886	9	10.630 8114	50	
	20	7040	0	205	49	2835	9	7165	40	
	30	7940	0	156	49	3784	9	6216	30	
	40	8839	899	106	50	4733	9	5267	20	
	50	9738	9	057	49	5681	8	4319	10	
11	0	9.358 0637	9	008	49	6629	8	3371	0	49
	10	1536	899	9.9883 958	50	7577	8	2423	50	
	20	2434	898	909	49	8525	8	1475	40	
	30	3333	898	860	49	9473	8	9527	30	
	40	4231	898	810	50	9.370 0421	8	10.629 9579	20	
	50	5129	898	761	49	1368	7	8632	10	
12	0	6027	898	712	49	2315	7	7685	0	48
	10	6924	7	662	50	3262	7	6738	50	
	20	7822	8	613	49	4209	7	5791	40	
	30	8719	7	563	50	5156	7	4844	30	
	40	9616	7	514	49	6102	6	3898	20	
	50	9.359 0513	7	464	50	7048	6	2952	10	
13	0	1409	6	415	49	7994	6	2006	0	47
	10	2306	7	366	49	8940	6	1060	50	
	20	3202	6	316	50	9886	6	0114	40	
	30	4098	6	267	49	9.371 0831	5	10.628 9169	30	
	40	4994	6	217	50	1777	6	8223	20	
	50	5890	6	168	49	2722	5	7278	10	
14	0	6785	5	118	50	3667	5	6333	0	46
	10	7680	5	069	49	4612	5	5388	50	
	20	8575	5	019	50	5556	4	4444	40	
	30	9470	5	9.9884 970	49	6501	5	3499	30	
	40	9.360 0365	5	920	50	7445	4	2555	20	
	50	1259	4	870	50	8389	4	1611	10	
15	0	2154	5	821	49	9333	4	0667	0	45
	10	3048	4	771	50	9.372 0276	3	10.627 9724	50	
	20	3942	4	722	49	1220	4	8780	40	
	30	4835	3	672	50	2163	3	7837	30	
	40	5729	4	622	50	3106	3	6894	20	
	50	6622	3	573	49	4049	3	5951	10	
16	0	7515	3	523	50	4992	3	5008	0	44
	10	8408	3	474	49	5934	2	4066	50	
	20	9301	3	424	50	6877	3	3123	40	
	30	9.361 0193	2	374	50	7819	2	2181	30	
	40	1086	3	325	49	8761	2	1239	20	
	50	1978	2	275	50	9703	2	0297	10	
17	0	2870	2	225	50	9.373 0645	2	10.626 9355	0	43
	10	3762	2	175	50	1586	1	8414	50	
	20	4653	1	126	49	2527	1	7473	40	
	30	5544	2	076	50	3468	1	6532	30	
	40	6436	1	026	50	4409	1	5591	20	
	50	7327	1	9.9881 976	50	5350	1	4650	10	
18	0	8217	0	927	49	6291	1	3709	0	42
	10	9108	1	877	50	7231	0	2769	50	
	20	9998	0	827	50	8171	0	1829	40	
	30	9.362 0889	1	777	50	9111	0	0889	30	
	40	1779	0	728	50	9.374 0051	0	10.625 9949	20	
	50	2668	889	678	50	0991	0	9009	10	
19	0	3558	890	628	50	1930	939	8070	0	41
	10	4448	0	578	50	2870	940	7130	50	
	20	5337	889	528	50	3809	939	6191	40	
	30	6226	9	478	50	4748	9	5252	30	
	40	7115	9	428	49	5686	9	4314	20	
	50	8003	8	379	50	6625	9	3375	10	
20	0	8892	9	329	50	7563	8	2437	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.362 8892		9.9881 329		9.374 7563		10.625 2437	0	40
	10	9780	888		50	8501	938	1499	50	
	20	9.363 0668	8		50	9439	8	0561	40	
	30	1556	8		50	9.375 0377	8	10.624 9623	30	
	40	2444	7		50	1315	8	8685	20	
	50	3331	8		50	2252	7	7748	10	
21	0	4219			50	3190	8	6810	0	39
	10	5106	7	9.9880 979	50	4127	7	5873	59	
	20	5993	7	929	50	5064	7	4936	40	
	30	6880	7	879	50	6001	7	3999	30	
	40	7766	6	829	50	6937	6	3063	20	
	50	8653	7	779	50	7873	6	2127	10	
22	0	9539	6	729	50	8810	7	1190	0	38
	10	9.364 0425	6	679	50	9746	6	0254	50	
	20	1311	6	629	50	9.376 0682	6	10.623 9318	40	
	30	2196	5	579	50	1617	5	8383	30	
	40	3082	6	529	50	2553	6	7447	20	
	50	3967	5	479	50	3488	5	6512	10	
23	0	4852	5	429	50	4423	5	5577	0	37
	10	5737	5	379	50	5358	5	4642	50	
	20	6621	4	328	51	6293	5	3707	40	
	30	7506	5	278	50	7228	5	2772	30	
	40	8390	4	228	50	8162	4	1838	20	
	50	9274	4	178	50	9096	4	0904	10	
24	0	9.365 0158	4	128	50	9.377 0030	4	10.622 9970	0	36
	10	1042	4	078	50	0964	4	9036	50	
	20	1925	3	028	50	1898	4	8102	40	
	30	2809	4	9.9879 977	51	2831	3	7169	30	
	40	3692	3	927	50	3765	4	6235	20	
	50	4575	3	877	50	4698	3	5302	10	
25	0	5458	3	827	50	5631	3	4369	0	35
	10	6340	2	777	50	6564	3	3436	50	
	20	7222	2	726	51	7496	2	2504	40	
	30	8105	3	676	50	8429	3	1571	30	
	40	8987	2	626	50	9361	2	0639	20	
	50	9869	2	576	50	9.378 0293	2	10.621 9707	10	
26	0	9.366 0750	1	525	51	1225	2	8775	0	34
	10	1632	2	475	50	2157	2	7843	50	
	20	2513	1	425	50	3088	1	6912	40	
	30	3394	1	374	51	4020	2	5980	30	
	40	4275	1	324	50	4951	1	5049	20	
	50	5155	0	274	50	5882	1	4118	10	
27	0	6036	1	223	51	6813	1	3187	0	33
	10	6916	0	173	50	7743	0	2257	50	
	20	7796	0	123	51	8674	1	1326	40	
	30	8676	0	072	50	9604	0	0396	30	
	40	9556	0	022	50	9.379 0534	0	10.620 9466	20	
	50	9.367 0436	0	9.9878 971	51	1464	0	8536	10	
28	0	1315	879	921	50	2394	0	7606	0	32
	10	2194	9	871	50	3324	0	6676	50	
	20	3073	9	820	51	4253	929	5747	40	
	30	3952	9	770	50	5182	9	4818	30	
	40	4830	8	719	51	6111	9	3889	20	
	50	5709	9	669	50	7040	9	2960	10	
29	0	6587	8	618	51	7969	9	2031	0	31
	10	7465	8	568	50	8897	8	1103	50	
	20	8343	8	517	51	9826	9	0174	40	
	30	9221	8	467	50	9.380 0754	8	10.619 9246	30	
	40	9.368 0098	7	416	51	1682	8	8318	20	
	50	0975	8	366	50	2610	8	7390	10	
30	0	1853		315	51	3537	7	6463	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.368 1853		9.9878 315		9.380 3537	com	10.619 6463	0	30
	10	9.368 2729	876	9.9878 265	50	9.380 4465	928	10.619 5535	50	
	20	3606	7	214	51	5392	7	4608	40	
	30	4483	7	163	51	6319	7	3681	30	
	40	5359	6	113	50	7246	7	2754	20	
	50	6235	6	062	51	8173	7	1827	10	
31	0	7111	6	012	50	9100	7	0900	0	29
	10	7987	6	9.9877 961	51	9.381 0026	6	10.618 9974	50	
	20	8863	6	910	51	0952	6	9048	40	
	30	9738	5	860	50	1878	6	8122	30	
	40	9.369 0613	5	809	51	2804	6	7196	20	
	50	1488	5	758	51	3730	6	6270	10	
32	0	2363	5	708	50	4655	5	5345	0	28
	10	3238	5	657	51	5581	6	4419	50	
	20	4112	4	606	51	6506	5	3494	40	
	30	4987	5	556	50	7431	5	2569	30	
	40	5861	4	505	51	8356	5	1644	20	
	50	6735	4	454	51	9280	4	0720	10	
33	0	7608	3	404	50	9.382 0205	5	10.617 9795	0	27
	10	8482	4	353	51	1129	4	8871	50	
	20	9355	3	302	51	2053	4	7947	40	
	30	9.370 0229	4	251	51	2977	4	7023	30	
	40	1102	3	200	51	3901	4	6099	20	
	50	1974	2	150	50	4825	4	5175	10	
34	0	2847	3	099	51	5748	3	4252	0	26
	10	3719	2	048	51	6671	3	3329	50	
	20	4592	3	9.9876 997	51	7595	4	2405	40	
	30	5464	2	946	51	8517	2	1483	30	
	40	6336	2	896	50	9440	3	0560	20	
	50	7207	1	845	51	9.383 0363	3	10.616 9637	10	
35	0	8079	2	794	51	1285	2	8715	0	25
	10	8950	1	743	51	2207	2	7793	50	
	20	9821	1	692	51	3129	2	6871	40	
	30	9.371 0692	1	641	51	4051	2	5949	30	
	40	1563	1	590	51	4973	2	5027	20	
	50	2434	1	539	51	5894	1	4106	10	
36	0	3304	0	488	51	6816	2	3184	0	24
	10	4174	0	437	51	7737	1	2263	50	
	20	5044	0	386	51	8658	1	1342	40	
	30	5914	0	336	50	9579	1	0421	30	
	40	6784	0	285	51	9.384 0499	0	10.615 9501	20	
	50	7653	869	234	51	1420	1	8580	10	
37	0	8523	870	183	51	2340	0	7660	0	23
	10	9392	869	132	51	3260	0	6740	50	
	20	9.372 0261	9	081	51	4180	0	5820	40	
	30	1130	9	030	51	5100	0	4900	30	
	40	1998	8	9.9875 978	52	6020	0	3980	20	
	50	2867	9	927	51	6939	919	3061	10	
38	0	3735	8	876	51	7858	9	2142	0	22
	10	4603	8	825	51	8777	9	1223	50	
	20	5471	8	774	51	9696	9	0304	40	
	30	6338	7	723	51	9.385 0615	9	10.614 9385	30	
	40	7206	8	672	51	1534	9	8466	20	
	50	8073	7	621	51	2452	8	7548	10	
39	0	8940	7	570	51	3370	8	6630	0	21
	10	9807	7	519	51	4288	8	5712	50	
	20	9.373 0674	7	467	52	5206	8	4794	40	
	30	1540	6	416	51	6124	8	3876	30	
	40	2407	7	365	51	7041	7	2959	20	
	50	3273	6	314	51	7959	8	2041	10	
40	0	4139	6	263	51	8876	7	1124	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	co D.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
40	0	9.373 4139	866	9.9875 263	51	9.385 8876	com 917	10.614 1124	0	20
	10	9.373 5005	5	9.9875 212	52	9793	7	0207	50	
	20	5870	6	160	51	9.386 0710	7	10.613 9290	40	
	30	6736	5	109	51	1627	6	8373	30	
	40	7601	5	058	51	2543	6	7457	20	
	50	8466	5	007	52	3459	6	6541	10	
41	0	9331	5	9.9874 955	51	4376	6	5624	0	19
	10	9.374 0196	5	904	51	5292	6	4708	50	
	20	1060	4	853	51	6207	5	3793	40	
	30	1925	5	802	52	7123	6	2877	30	
	40	2789	4	750	51	8038	5	1962	20	
	50	3653	4	699	51	8954	6	1046	10	
42	0	4517	4	648	51	9869	5	0131	0	18
	10	5380	3	596	52	9.387 0784	5	10.612 9216	50	
	20	6244	4	545	51	1699	5	8301	40	
	30	7107	3	494	51	2613	4	7387	30	
	40	7970	3	442	52	3528	5	6472	20	
	50	8833	3	391	51	4442	4	5558	10	
43	0	9696	3	339	52	5356	4	4644	0	17
	10	9.375 0558	2	288	51	6270	4	3730	50	
	20	1420	2	237	51	7184	4	2816	40	
	30	2283	3	185	52	8097	3	1903	30	
	40	3145	2	134	51	9011	4	0989	20	
	50	4006	1	082	52	9924	3	0076	10	
44	0	4868	2	031	51	9.388 0837	3	10.611 9163	0	16
	10	5730	2	9.9873 979	52	1750	3	8250	50	
	20	6591	1	928	51	2663	3	7337	40	
	30	7452	1	877	51	3575	2	6425	30	
	40	8313	1	825	52	4488	3	5512	20	
	50	9174	1	774	51	5400	2	4600	10	
45	0	9.376 0034	0	722	52	6312	2	3688	0	15
	10	0894	0	670	52	7224	2	2776	50	
	20	1755	1	619	51	8136	2	1864	40	
	30	2615	0	567	52	9047	1	0953	30	
	40	3474	859	516	51	9959	2	0041	20	
	50	4334	860	464	52	9.389 0870	1	10.610 9130	10	
46	0	5194	0	413	51	1781	1	8219	0	14
	10	6053	859	361	52	2692	1	7308	50	
	20	6912	9	309	52	3602	0	6398	40	
	30	7771	9	258	51	4513	1	5487	30	
	40	8630	8	206	52	5423	0	4577	20	
	50	9488	9	155	51	6334	1	3666	10	
47	0	9.377 0347	8	103	52	7244	0	2756	0	13
	10	1205	8	051	52	8153	909	1847	50	
	20	2063	8	000	51	9063	910	0937	40	
	30	2921	7	9.9872 948	52	9973	0	0027	30	
	40	3778	8	896	51	9.390 0882	909	10.609 9118	20	
	50	4636	7	845	52	1791	9	8209	10	
48	0	5493	7	793	52	2700	9	7300	0	12
	10	6350	7	741	52	3609	9	6391	50	
	20	7207	7	689	51	4518	8	5482	40	
	30	8064	6	638	52	5426	9	4574	30	
	40	8920	7	586	52	6335	8	3665	20	
	50	9777	6	534	52	7243	8	2757	10	
49	0	9.378 0633	6	482	51	8151	8	1849	0	11
	10	1489	6	431	52	9059	7	0941	50	
	20	2345	6	379	52	9966	8	0034	40	
	30	3201	5	327	52	9.391 0874	7	10.608 9126	30	
	40	4056	6	275	52	1781	7	8219	20	
	50	4912	5	223	52	2688	7	7312	10	
50	0	5767	5	171	52	3595	7	6405	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
							com			
50	0	9.378 5767		9.9872 1711		9.391 3595		10.608 6405	0	10
	10	9.378 6622	855	9.9872 1203	51	9.391 4502	907	10.608 5498	50	
	20	7476	4	0685	52	5409	7	4591	40	
	30	8331	5	0168	52	6315	6	3685	30	
	40	9186	5	9.9871 9651	52	7221	7	2778	20	
	50	9.379 0040	4	9128	52	8128	6	1872	10	
51	0	0894	4	8605	52	9034	6	0966	0	9
	10	1748	4	8083	52	9940	6	0060	50	
	20	2602	4	7561	52	9.392 0845	5	10.607 9155	40	
	30	3455	3	7040	52	1751	6	8249	30	
	40	4308	3	6521	52	2656	5	7344	20	
	50	5162	4	6001	51	3561	5	6439	10	
52	0	6015	3	5490	52	4466	5	5534	0	8
	10	6867	2	4971	52	5371	5	4629	50	
	20	7720	3	4445	52	6276	5	3724	40	
	30	8573	3	3923	52	7180	4	2820	30	
	40	9425	2	3401	52	8084	4	1916	20	
	50	9.380 0277	2	2879	52	8989	5	1011	10	
53	0	1129	2	2356	53	9893	4	0107	0	7
	10	1981	2	1841	52	9.393 0796	3	10.606 9204	50	
	20	2832	1	1322	52	1700	4	8300	40	
	30	3684	2	0800	52	2604	4	7396	30	
	40	4535	1	0278	52	3507	3	6493	20	
	50	5386	1	9.9869 9756	52	4410	3	5590	10	
54	0	6237	1	9234	52	5313	3	4687	0	6
	10	7088	1	8712	52	6216	3	3784	50	
	20	7938	0	8190	52	7118	2	2882	40	
	30	8789	1	7668	52	8021	3	1979	30	
	40	9639	0	7146	52	8923	2	1077	20	
	50	9.381 0489	0	6623	53	9825	2	0175	10	
55	0	1339	0	6111	52	9.394 0727	2	10.605 9273	0	5
	10	2188	849	5589	52	1629	2	8371	50	
	20	3038	850	5067	52	2531	2	7469	40	
	30	3887	849	4545	53	3432	1	6568	30	
	40	4736	9	4023	52	4334	2	5666	20	
	50	5585	9	3502	52	5235	1	4765	10	
56	0	6434	9	2980	52	6136	1	3864	0	4
	10	7283	9	2458	52	7037	1	2963	50	
	20	8131	8	1935	53	7937	0	2063	40	
	30	8979	8	1413	52	8838	1	1162	30	
	40	9827	8	0891	52	9738	0	0262	20	
	50	9.382 0675	8	0369	52	9.395 0638	0	10.604 9362	10	
57	0	1523	8	9.9859 9846	53	1538	0	8462	0	3
	10	2370	7	9324	52	2438	0	7562	50	
	20	3218	8	8802	52	3338	0	6662	40	
	30	4065	7	8279	53	4238	0	5762	30	
	40	4912	7	7757	52	5137	899	4863	20	
	50	5759	7	7235	52	6036	9	3964	10	
58	0	6605	6	6712	53	6935	9	3065	0	2
	10	7452	7	6189	52	7834	9	2166	50	
	20	8298	6	5666	53	8733	8	1267	40	
	30	9144	6	5143	52	9631	9	0369	30	
	40	9990	6	4621	53	9.396 0530	8	10.603 9470	20	
	50	9.383 0836	6	4098	52	1428	8	8572	10	
59	0	1682	5	3576	52	2326	8	7674	0	1
	10	2527	5	3053	53	3224	7	6776	50	
	20	3372	6	2531	52	4121	8	5879	40	
	30	4218	4	2008	53	5019	7	4981	30	
	40	5062	5	1486	52	5916	8	4084	20	
	50	5907	5	0963	53	6814	7	3186	10	
60	0	6752		0441		7711		2289	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
●	0	9.383 6752		9.9869 041		9.396 7711		10.603 2289	0	60
	10	9.383 7596	844	9.9868 989	52	9.396 8607	896	10.603 1393	50	
	20	8440	4	936	53	9504	7	0496	40	
	30	9284	4	884	52	9.397 0401	7	10.602 9599	30	
	40	9.384 0128	4	831	53	1297	6	8703	20	
	50	0972	4	779	52	2193	6	7807	10	
1	0	1815	3	726	53	3089	6	6911	0	59
	10	2659	4	673	53	3985	6	6015	50	
	20	3502	3	621	52	4881	6	5119	40	
	30	4345	3	568	53	5777	6	4223	30	
	40	5188	3	516	52	6672	5	3328	20	
	50	6030	2	463	53	7567	5	2433	10	
2	0	6873	3	410	53	8463	6	1537	0	58
	10	7715	2	358	52	9357	4	0643	50	
	20	8557	2	305	53	9.398 0252	5	10.601 9748	40	
	30	9399	2	253	52	1147	5	8853	30	
	40	9.385 0241	2	200	53	2041	4	7959	20	
	50	1083	1	147	53	2936	5	7064	10	
3	0	1924	1	094	53	3830	4	6170	0	57
	10	2765	1	042	52	4724	4	5276	50	
	20	3607	2	9.9867 989	53	5617	3	4383	40	
	30	4447	0	936	53	6511	4	3489	30	
	40	5288	1	884	52	7405	4	2595	20	
	50	6129	1	831	53	8298	3	1702	10	
4	0	6969	0	778	53	9191	3	0809	0	56
	10	7809	0	725	53	9.399 0084	3	10.600 9916	50	
	20	8649	0	673	52	0977	3	9023	40	
	30	9489	0	620	53	1869	2	8131	30	
	40	9.386 0329	0	567	53	2762	3	7238	20	
	50	1169	0	514	53	3654	2	6346	10	
5	0	2008	839	461	53	4547	3	5453	0	55
	10	2847	9	409	52	5439	2	4561	50	
	20	3686	9	356	53	6330	1	3670	40	
	30	4525	9	303	53	7222	2	2778	30	
	40	5364	9	250	53	8114	2	1886	20	
	50	6202	8	197	53	9005	1	0995	10	
6	0	7040	8	144	53	9896	1	0104	0	54
	10	7879	8	091	53	9.400 0787	1	10.599 9213	50	
	20	8717	7	038	53	1678	1	8322	40	
	30	9554	7	9.9866 986	52	2569	0	7431	30	
	40	9.387 0392	8	933	53	3459	1	6541	20	
	50	1230	8	880	53	4350	0	5650	10	
7	0	2067	7	827	53	5240	0	4760	0	53
	10	2904	7	774	53	6130	0	3870	50	
	20	3741	7	721	53	7020	0	2980	40	
	30	4578	7	668	53	7910	889	2090	30	
	40	5414	6	615	53	8799	890	1201	20	
	50	6251	7	562	53	9689	889	0311	10	
8	0	7087	6	509	53	9.401 0578	9	10.598 9422	0	52
	10	7923	6	456	53	1467	9	8533	50	
	20	8759	6	403	53	2356	9	7644	40	
	30	9595	5	350	53	3245	9	6755	30	
	40	9.388 0430	6	297	53	4134	8	5866	20	
	50	1266	5	244	53	5022	8	4978	10	
9	0	2101	5	191	54	5910	8	4090	0	51
	10	2936	5	137	53	6799	8	3201	50	
	20	3771	5	084	53	7687	7	2313	40	
	30	4606	4	031	53	8574	8	1426	30	
	40	5440	5	9.9865 978	53	9462	8	0538	20	
	50	6275	4	925	52	9.402 0350	7	10.597 9650	10	
10	0	7109		872		1237		8763	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
10	0	9.388 7109		9.9865 872		9.402 1237		10.597 8763	0	50
	10	9.388 7943	834	9.9865 819	53	9.402 2124	887	10.597 7876	50	
	20	8777	4	766	53	3011	7	6989	40	
	30	9611	4	712	54	3898	7	6102	30	
	40	9.389 0444	3	659	53	4785	7	5215	20	
	50	1277	3	606	53	5671	6	4329	10	
11	0	2111	4	553	53	6558	7	3442	0	49
	10	2944	3	506	53	7444	6	2556	50	
	20	3777	3	446	54	8330	6	1670	40	
	30	4609	2	393	53	9216	6	0784	30	
	40	5442	3	340	53	9.403 0102	6	10.596 9898	20	
	50	6274	2	287	53	0987	5	9013	10	
12	0	7106	2	233	54	1873	6	8127	0	48
	10	7938	2	180	53	2758	5	7242	50	
	20	8770	2	127	53	3643	5	6357	40	
	30	9602	1	073	54	4528	5	5472	30	
	40	9.390 0433	2	020	53	5413	5	4587	20	
	50	1265	1	9.9864 967	53	6298	5	3702	10	
13	0	2096	1	913	54	7182	4	2818	0	47
	10	2927	1	860	53	8067	5	1933	50	
	20	3758	1	807	53	8951	4	1049	40	
	30	4588	0	753	54	9835	4	0165	30	
	40	5419	1	700	53	9.404 0719	4	10.595 9281	20	
	50	6249	0	647	53	1602	3	8398	10	
14	0	7079	0	593	54	2486	4	7514	0	46
	10	7909	0	540	53	3369	3	6631	50	
	20	8739	0	486	54	4253	4	5747	40	
	30	9569	0	433	53	5136	3	4864	30	
	40	9.391 0398	829	379	54	6019	3	3981	20	
	50	1227	9	326	53	6901	2	3099	10	
15	0	2057	830	273	53	7784	3	2216	0	45
	10	2885	828	219	54	8666	2	1334	50	
	20	3714	9	166	53	9549	3	0451	40	
	30	4543	9	112	54	9.405 0431	2	10.594 9569	30	
	40	5371	8	059	53	1313	2	8687	20	
	50	6200	9	005	54	2195	2	7805	10	
16	0	7028	8	9.9863 952	53	3076	1	6924	0	44
	10	7856	8	898	54	3958	2	6042	50	
	20	8684	8	844	53	4839	1	5161	40	
	30	9511	7	791	54	5720	1	4280	30	
	40	9.392 0339	8	737	53	6601	1	3399	20	
	50	1166	7	684	54	7482	1	2518	10	
17	0	1993	7	630	54	8363	1	1637	0	43
	10	2820	7	576	53	9243	0	0757	50	
	20	3647	7	523	54	9.406 0124	1	10.593 9876	40	
	30	4473	6	469	53	1004	0	8996	30	
	40	5300	7	416	54	1884	0	8116	20	
	50	6126	6	362	54	2764	0	7236	10	
18	0	6952	6	308	53	3644	0	6356	0	42
	10	7778	6	256	54	4524	879	5476	59	
	20	8604	6	201	54	5403	9	4597	40	
	30	9430	5	147	53	6282	9	3718	30	
	40	9.393 0255	5	094	54	7161	9	2839	20	
	50	1080	5	040	54	8040	9	1960	10	
19	0	1905	5	9.9862 986	54	8919	9	1081	0	41
	10	2730	5	932	53	9798	8	0202	50	
	20	3555	5	879	54	9.407 0676	9	10.592 9324	40	
	30	4380	4	825	54	1555	8	8445	30	
	40	5204	4	771	54	2433	8	7567	20	
	50	6028	4	717	54	3311	8	6689	10	
20	0	6852		663		4189		5811	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
							com			
20	0	9.393 6852		9.9862 663		9.407 4189	878	10.592 5811	0	40
	10	9.393 7676	824	9.9862 610	53	9.407 5067	7	10.592 4933	50	
	20	8500	4	556	54	5944	8	4056	40	
	30	9324	4	502	54	6822	7	3178	30	
	40	9.394 0147	3	448	54	7699	7	2301	20	
	50	0971	4	394	54	8576	7	1424	10	
21	0	1794	3	340	54	9453	7	0547	0	39
	10	2617	3	287	53	9.408 0330	7	10.591 9670	50	
	20	3439	2	233	54	1207	7	8793	40	
	30	4262	3	179	54	2083	6	7917	30	
	40	5084	2	125	54	2959	6	7041	20	
	50	5907	3	071	54	3836	7	6164	10	
22	0	6729	2	017	54	4712	6	5288	0	38
	10	7551	2	9.9861 963	54	5588	6	4412	50	
	20	8373	2	909	54	6463	5	3537	40	
	30	9194	1	855	54	7339	6	2661	30	
	40	9.395 0016	2	801	54	8214	5	1786	20	
	50	0837	1	747	54	9090	6	0910	10	
23	0	1658	1	693	54	9965	5	0035	0	37
	10	2479	1	639	54	9.409 0840	5	10.590 9160	50	
	20	3300	1	585	54	1714	4	8286	40	
	30	4120	0	531	54	2589	5	7411	30	
	40	4941	1	477	54	3464	5	6536	20	
	50	5761	0	423	54	4338	4	5662	10	
24	0	6581	0	369	54	5212	4	4788	0	36
	10	7401	0	315	54	6086	4	3914	50	
	20	8221	0	261	54	6960	4	3040	40	
	30	9041	0	207	54	7834	4	2166	30	
	40	9860	819	153	54	8707	3	1293	20	
	50	9.396 0679	819	099	54	9581	4	0419	10	
25	0	1499	820	045	54	9.410 0454	3	10.589 9546	0	35
	10	2318	819	9.9860 990	55	1327	3	8673	50	
	20	3136	819	936	54	2200	3	7800	40	
	30	3955	818	882	54	3073	3	6927	30	
	40	4773	819	828	54	3945	2	6055	20	
	50	5592	818	774	54	4818	3	5182	10	
26	0	6410	818	720	54	5690	2	4310	0	34
	10	7228	818	665	55	6562	2	3438	50	
	20	8046	817	611	54	7435	3	2565	40	
	30	8863	818	557	54	8306	1	1694	30	
	40	9681	817	503	54	9178	2	0822	20	
	50	9.397 0498	817	449	55	9.411 0050	2	10.588 9950	10	
27	0	1315	817	394	54	0921	1	9079	0	33
	10	2132	817	340	54	1792	1	8208	50	
	20	2949	816	286	55	2663	1	7337	40	
	30	3766	817	231	54	3534	1	6466	30	
	40	4582	816	177	54	4405	1	5595	20	
	50	5399	816	123	54	5276	0	4724	10	
28	0	6215	816	069	55	6146	1	3854	0	32
	10	7031	816	014	54	7017	0	2983	50	
	20	7847	816	9.9859 960	54	7887	0	2113	40	
	30	8663	815	906	55	8757	0	1243	30	
	40	9478	816	851	54	9627	0	0373	20	
	50	9.398 0293	815	797	55	9.412 0497	869	10.587 9503	10	
29	0	1109	816	742	55	1366	870	8634	0	31
	10	1924	815	688	54	2236	869	7764	50	
	20	2739	815	634	54	3105	869	6895	40	
	30	3553	814	579	55	3974	869	6026	30	
	40	4368	815	525	54	4843	869	5157	20	
	50	5182	814	470	55	5712	869	4288	10	
30	0	5996	814	416	54	6581	869	3419	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.398 5996		9.9859 4161		9.412 6581	868	10.587 3419	0	30
	10	9 398 6810	814	9.9859 3613	55	9.412 7449	8	10.587 2551	50	
	20	7624	4	307	54	8317	8	1683	40	
	30	8438	4	253	54	9186	9	0814	30	
	40	9252	4	198	55	9054	8	10.586 9946	20	
	50	9.399 0065	3	144	54	0922	8	9078	10	
31	0	0878	3	089	55	1789	7	8211	0	29
	10	1691	3	034	55	2657	8	7343	50	
	20	2504	3	9.9858 980	54	3524	7	6476	40	
	30	3317	3	925	55	4392	8	5608	30	
	40	4130	3	871	54	5259	7	4741	20	
	50	4942	2	816	55	6126	7	3874	10	
32	0	5754	2	762	54	6993	7	3007	0	28
	10	6567	3	707	55	7859	6	2141	50	
	20	7379	2	653	54	8726	7	1274	40	
	30	8190	1	598	55	9592	6	0408	30	
	40	9002	2	543	55	9.414 0459	7	10.585 9541	20	
	50	9813	1	489	54	1325	6	8675	10	
33	0	9.400 0625	2	434	55	2191	6	7809	0	27
	10	1436	1	379	55	3056	5	6944	50	
	20	2247	1	325	54	3922	6	6078	40	
	30	3058	1	270	55	4788	6	5212	30	
	40	3868	0	215	55	5653	5	4347	20	
	50	4679	1	161	54	6518	5	3482	10	
34	0	5489	0	106	55	7383	5	2617	0	26
	10	6299	0	051	55	8248	5	1752	50	
	20	7109	0	9.9857 996	54	9113	5	0887	40	
	30	7919	0	942	55	9977	4	0023	30	
	40	8729	0	887	55	9.415 0842	5	10.584 9158	20	
	50	9538	809	832	55	1706	4	8294	10	
35	0	9.401 0348	810	777	55	2570	4	7430	0	25
	10	1157	809	723	54	3434	4	6566	50	
	20	1966	9	668	55	4298	4	5702	40	
	30	2775	9	613	55	5162	4	4838	30	
	40	3584	9	558	55	6025	3	3975	20	
	50	4392	8	503	55	6889	4	3111	10	
36	0	5201	9	449	54	7752	3	2248	0	24
	10	6009	8	394	55	8615	3	1385	50	
	20	6817	8	339	55	9478	3	0522	40	
	30	7625	8	284	55	9.416 0341	2	10.583 9659	30	
	40	8433	8	229	55	1203	3	8797	20	
	50	9240	7	174	55	2066	2	7934	10	
37	0	9.402 0048	8	119	55	2928	2	7072	0	23
	10	0855	7	064	55	3790	2	6210	50	
	20	1662	7	009	54	4653	3	5347	40	
	30	2469	7	9.9856 955	55	5514	1	4486	30	
	40	3276	6	900	55	6376	2	3624	20	
	50	4082	7	845	55	7238	2	2762	10	
38	0	4889	6	790	55	8099	1	1901	0	22
	10	5695	6	735	55	8961	2	1039	50	
	20	6501	6	680	55	9822	1	0178	40	
	30	7307	6	625	55	9.417 0683	1	10.582 9317	30	
	40	8113	6	570	55	1544	0	8456	20	
	50	8919	5	515	55	2404	1	7596	10	
39	0	9724	6	460	55	3265	0	6735	0	21
	10	9.403 0530	5	405	56	4125	0	5875	50	
	20	1335	5	349	55	4985	1	5015	40	
	30	2140	5	294	55	5846	0	4154	30	
	40	2945	5	239	55	6706	859	3294	20	
	50	3750	4	184	55	7565	860	2435	10	
40	0	4554		129	55	8425	D. com	1575	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.		Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.403 4554		9.9856 129		9.417 8425	859	10.582 1575	0	20
	10	9.403 5359	805	9.9856 074	55	9284	860	0716	50	
	20	6163	4	019	55	9.418 0144	859	10.581 9856	40	
	30	6967	4	9.9855 964	55	1003	9	8997	30	
	40	7771	4	909	55	1862	9	8138	20	
	50	8575	4	853	56	2721	9	7279	10	
41	0	9378	3	798	55	3580	9	6420	0	19
	10	9.404 0182	4	743	55	4438	8	5562	50	
	20	0985	3	688	55	5297	9	4703	40	
	30	1788	3	633	55	6155	8	3845	30	
	40	2591	3	578	55	7013	8	2987	20	
	50	3394	3	522	56	7871	8	2129	10	
42	0	4196	2	467	55	8729	8	1271	0	18
	10	4999	3	412	55	9587	8	0413	50	
	20	5801	2	357	55	9.419 0445	8	10.580 9555	40	
	30	6603	2	301	56	1302	7	8698	30	
	40	7406	3	246	55	2159	7	7841	20	
	50	8207	1	191	55	3017	8	6983	10	
43	0	9009	2	135	56	3874	7	6126	0	17
	10	9811	1	080	55	4730	6	5270	50	
	20	9.405 0612	1	025	55	5587	7	4413	40	
	30	1413	1	9.9854 970	55	6444	7	3556	30	
	40	2214	1	914	56	7300	6	2700	20	
	50	3015	1	859	55	8156	6	1844	10	
44	0	3816	1	803	56	9013	7	0987	0	16
	10	4617	1	748	55	9869	6	0131	50	
	20	5417	0	693	55	9.420 0724	5	10.579 9276	40	
	30	6217	0	637	56	1580	6	8420	30	
	40	7017	0	582	55	2436	6	7564	20	
	50	7817	0	526	56	3291	5	6709	10	
45	0	8617	0	471	55	4146	5	5854	0	15
	10	9417	0	416	55	5001	5	4999	50	
	20	9.406 0216	799	360	56	5856	5	4144	40	
	30	1016	800	305	55	6711	5	3289	30	
	40	1815	799	249	56	7566	5	2434	20	
	50	2614	9	194	55	8420	4	1580	10	
46	0	3413	9	138	56	9275	5	0725	0	14
	10	4211	8	083	55	9.421 0129	4	10.578 9871	50	
	20	5010	9	027	56	0983	4	9017	40	
	30	5808	8	9.9853 972	55	1837	4	8163	30	
	40	6607	8	916	56	2691	4	7309	20	
	50	7405	8	861	55	3544	3	6456	10	
47	0	8203	8	805	56	4398	4	5602	0	13
	10	9000	7	749	56	5251	3	4749	50	
	20	9798	8	694	55	6104	3	3896	40	
	30	9.407 0596	7	638	56	6957	3	3043	30	
	40	1393	7	583	55	7810	3	2190	20	
	50	2190	7	527	56	8663	3	1337	10	
48	0	2987	7	471	56	9515	2	0485	0	12
	10	3784	7	416	55	9.422 0368	3	10.577 9632	50	
	20	4580	6	360	56	1220	2	8780	40	
	30	5377	7	305	55	2072	2	7928	30	
	40	6173	6	249	56	2924	2	7076	20	
	50	6970	7	193	56	3776	2	6224	10	
49	0	7766	6	138	55	4628	2	5372	0	11
	10	8561	5	082	56	5480	2	4520	50	
	20	9357	6	026	56	6331	1	3669	40	
	30	9.408 0153	6	9.9852 970	55	7182	1	2818	30	
	40	0948	5	915	56	8034	2	1966	20	
	50	1743	5	859	56	8885	1	1115	10	
50	0	2539	6	803	56	9735	0	0265	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

°	′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′	
	50	0	9.408 2539		9.9852 803	56	9.422 9735	851	10.577 0265	0	10	
		10	9.408 3334	795	9.9852 747	55	9.423 0586	1	10.576 9414	50		
		20	4128	4	692	56	1437	0	8563	40		
		30	4923	5	636	56	2287	0	7713	30		
		40	5717	4	580	56	3137	0	6863	20		
		50	6512	5	524	56	3988	1	6012	10		
	51	0	7306	4	468	56	4838	0	5162	0	9	
		10	8100	4	413	55	5687	849	4313	50		
		20	8894	4	357	56	6537	850	3463	40		
		30	9688	4	301	56	7387	0	2613	30		
		40	9.409 0481	3	245	56	8236	849	1764	20		
		50	1275	4	189	56	9085	9	0915	10		
	52	0	2068	3	133	56	9935	850	0065	0	8	
		10	2861	3	077	56		849				
		20	3654	3	021	56	9.424 0784	8	10.575 9216	50		
		30	4447	3	9.9851 965	56	1632	9	8368	40		
		40	5239	2	910	55	2481	9	7519	30		
		50	6032	3	854	56	3330	8	6670	20		
	53	0	6824	2	798	56	4178	8	5822	10	7	
		10	7616	2	742	56	5026	8	4974	0		
		20	8408	2	686	56	5874	8	4126	50		
		30	9200	2	630	56	6722	8	3278	40		
		40	9992	2	574	56	7570	8	2430	30		
		50	9.410 0783	1	518	56	8418	8	1582	20		
	54	0	1575	2	462	56	9266	8	0734	10		
		10	2366	1	406	56	9.425 0113	7	10.574 9887	0	6	
		20	3157	1	350	56	0960	7	9040	50		
		30	3948	1	294	56	1807	7	8193	40		
		40	4739	0	238	57	2654	7	7346	30		
		50	5529	1	181	56	3501	7	6499	20		
	55	0	6320		125	56	4348	7	5652	10		
		10	7110	0	069	56	5194	6	4806	0	5	
		20	7900	0	013	56	6041	7	3959	50		
		30	8690	0	9.9850 957	56	6887	6	3113	40		
		40	9480	0	901	56	7733	6	2267	30		
		50	9.411 0270	789	845	56	8579	6	1421	20		
	56	0	1059	790	789	56	9425	6	0575	10		
		10	1849	789	732	57	9.426 0271	5	10.573 9729	0	4	
		20	2638	9	676	56	1116	6	8884	50		
		30	3427	9	620	56	1962	5	8038	40		
		40	4216	9	564	56	2807	5	7193	30		
		50	5005	8	508	56	3652	5	6348	20		
	57	0	5793	9	452	56	4497	5	5503	10		
		10	6582	8	395	57	5342	5	4658	0	3	
		20	7370	8	339	56	6187	5	3813	50		
		30	8158	8	283	56	7031	4	2969	40		
		40	8946	8	227	57	7875	4	2125	30		
		50	9734	8	170	56	8720	4	1280	20		
	58	0	9.412 0522	7	114	56	9564	4	0436	10		
		10	1309	8	058	56	9.427 0408	4	10.572 9592	0	2	
		20	2097	7	001	57	1252	4	8748	50		
		30	2884	7	9.9849 945	56	2095	3	7905	40		
		40	3671	7	889	56	2939	4	7061	30		
		50	4458	7	832	57	3782	3	6218	20		
	59	0	5245	7	776	56	4626	4	5374	10		
		10	6031	6	720	56	5469	3	4531	0	1	
		20	6818	7	663	57	6312	3	3688	50		
		30	7604	6	607	56	7155	3	2845	40		
		40	8390	6	551	56	7997	2	2003	30		
		50	9176	6	494	57	8840	3	1160	20		
	60	0	9962		438	56	9682	2	0318	10		
	′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′	

°	′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang	″	′
	0	0	9.412 9962	786	9.9849 438	57	9.428 0525	842	10.571 9475	0	60
		10	9.413 0748	6	9.9849 381	56	9.428 1367	2	10.571 8633	50	
		20	1534	5	325	57	2209	2	7791	40	
		30	2319	5	268	56	3051	2	6949	30	
		40	3104	5	212	56	3892	1	6108	20	
		50	3889	5	156	56	4734	2	5266	10	
	1	0	4674	5	099	57	5575	1	4425	0	59
		10	5459	5	043	56	6417	2	3583	50	
		20	6244	5	9.9848 986	57	7258	1	2742	40	
		30	7028	4	930	56	8099	1	1901	30	
		40	7813	5	873	57	8940	1	1060	20	
		50	8597	4	817	56	9780	0	0220	10	
	2	0	9381	4	760	57	9.429 0621	1	10.570 9379	0	58
		10	9.414 0165	4	703	57	1461	0	8539	50	
		20	0948	3	647	56	2302	1	7698	40	
		30	1732	4	590	57	3142	0	6858	30	
		40	2515	3	534	56	3982	0	6018	20	
		50	3299	4	477	57	4822	0	5178	10	
	3	0	4082	3	420	57	5661	839	4339	0	57
		10	4865	3	364	56	6501	840	3499	50	
		20	5648	3	307	57	7340	839	2660	40	
		30	6430	2	251	56	8180	840	1820	30	
		40	7213	3	194	57	9019	839	0981	20	
		50	7995	2	137	57	9858	9	0142	10	
	4	0	8778	2	081	56	9.430 0697	9	10.569 9303	0	56
		10	9560	2	024	57	1536	9	8464	50	
		20	9.415 0342	1	9.9847 967	56	2374	8	7626	40	
		30	1123	2	911	57	3213	8	6787	30	
		40	1905	1	854	57	4051	8	5949	20	
		50	2686	2	797	57	4889	8	5111	10	
	5	0	3468	1	740	57	5727	8	4273	0	55
		10	4249	1	684	56	6565	8	3435	50	
		20	5030	1	627	57	7403	8	2597	40	
		30	5811	0	570	57	8241	7	1759	30	
		40	6591	1	513	57	9078	8	0922	20	
		50	7372	0	456	57	9916	7	0084	10	
	6	0	8152	1	400	56	9.431 0753	7	10.568 9247	0	54
		10	8933	0	343	57	1590	7	8410	50	
		20	9713	0	286	57	2427	7	7573	40	
		30	9.416 0493	0	229	57	3264	6	6736	30	
		40	1273	779	172	57	4100	7	5900	20	
		50	2052	780	115	56	4937	6	5063	10	
	7	0	2832	779	059	57	5773	6	4227	0	53
		10	3611	9	002	57	6609	7	3391	50	
		20	4390	9	9.9846 945	57	7446	5	2554	40	
		30	5169	9	888	57	8281	6	1719	30	
		40	5948	9	831	57	9117	6	0883	20	
		50	6727	9	774	57	9953	6	0047	10	
	8	0	7506	9	717	57	9.432 0789	5	10.567 9211	0	52
		10	8284	8	660	57	1624	5	8376	50	
		20	9062	9	603	57	2459	5	7541	40	
		30	9841	8	546	57	3294	5	6706	30	
		40	9.417 0619	8	489	57	4129	5	5871	20	
		50	1397	7	432	57	4964	5	5036	10	
	9	0	2174	8	375	57	5799	5	4201	0	51
		10	2952	7	318	57	6634	5	3366	50	
		20	3729	7	261	57	7468	4	2532	40	
		30	4506	8	204	57	8302	4	1698	30	
		40	5284	7	147	57	9136	4	0864	20	
		50	6061	6	090	57	9970	4	0030	10	
	10	0	6837		033		9.433 0804		10.566 9196	0	50
°	′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
10	0	9.417 6837		9.9846 032		9.433 0804		10.566 9196	0	50
	10	9.417 7614	777	9.9845 976	57	9.433 1638	834	10.566 8362	50	
	20	8391	7	919	57	2472	4	7528	40	
	30	9167	6	862	57	3305	3	6695	30	
	40	9943	6	805	57	4139	4	5861	20	
	50	9.418 0719	6	748	57	4972	3	5028	10	
11	0	1495	6	690	58	5805	3	4195	0	49
	10	2271	6	633	57	6638	3	3362	50	
	20	3047	6	576	57	7471	3	2529	40	
	30	3822	5	519	57	8303	2	1697	30	
	40	4597	5	462	57	9136	3	0864	20	
	50	5373	6	405	57	9968	2	0732	10	
12	0	6148	5	347	58	9.434 0800	2	10.565 9200	0	48
	10	6923	5	290	57	1632	2	8368	50	
	20	7697	4	233	57	2464	2	7536	40	
	30	8472	5	176	57	3296	2	6704	30	
	40	9246	4	118	58	4128	2	5872	20	
	50	9.419 0021	5	061	57	4959	1	5041	10	
13	0	0795	4	004	57	5791	2	4209	0	47
	10	1569	4	9.9844 947	58	6622	1	3378	50	
	20	2343	4	889	57	7453	1	2547	40	
	30	3116	3	832	57	8284	1	1716	30	
	40	3890	4	775	58	9115	1	0885	20	
	50	4663	3	717	57	9946	1	0054	10	
14	0	5436	3	660	57	9.435 0776	0	10.564 9224	0	46
	10	6210	4	603	57	1607	1	8393	50	
	20	6983	3	545	58	2437	0	7563	40	
	30	7755	2	488	57	3267	0	6733	30	
	40	8528	3	431	57	4097	0	5903	20	
	50	9301	3	373	58	4927	0	5073	10	
15	0	9.420 0073	2	316	57	5757	0	4243	0	45
	10	0845	2	258	58	6587	0	3413	50	
	20	1617	2	201	57	7416	829	2584	40	
	30	2389	2	144	57	8245	830	1755	30	
	40	3161	2	086	58	9075	829	0925	20	
	50	3933	2	029	57	9904	9	0096	10	
16	0	4704	1	9.9843 971	58	9.436 0733	9	10.563 9267	0	44
	10	5475	1	914	57	1562	9	8438	50	
	20	6247	2	856	58	2390	8	7610	40	
	30	7018	1	799	57	3219	9	6781	30	
	40	7788	0	741	58	4047	8	5953	20	
	50	8559	1	684	57	4875	8	5125	10	
17	0	9330	1	626	58	5704	9	4296	0	43
	10	9.421 0100	0	569	57	6532	8	3468	50	
	20	0871	1	511	58	7359	7	2641	40	
	30	1641	0	454	57	8187	8	1813	30	
	40	2411	0	396	58	9015	8	0985	20	
	50	3181	0	338	58	9842	7	0158	10	
18	0	3950	769	281	57	9.437 0670	8	10.562 9330	0	42
	10	4720	770	223	58	1497	7	8503	50	
	20	5489	769	166	57	2324	7	7676	40	
	30	6259	770	108	58	3151	7	6849	30	
	40	7028	769	050	58	3977	6	6023	20	
	50	7797	9	9.9842 993	57	4804	7	5196	10	
19	0	8566	9	935	58	5631	7	4369	0	41
	10	9334	8	877	58	6457	6	3543	50	
	20	9.422 0103	9	820	57	7283	6	2717	40	
	30	0871	8	762	58	8109	6	1891	30	
	40	1640	9	704	58	8935	6	1065	20	
	50	2408	8	647	57	9761	6	0239	10	
20	0	3176		589	58	9.438 0587	D.	10.561 9413	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.422 3176		9.9842 589		9.438 0587		10.561 9413	0	40
	10	9.422 3943	767	9.9842 531	58	9.438 1412	825	10.561 8588	50	
	20	4711	8	473	58	2238	6	7762	40	
	30	5479	8	416	57	3063	5	6937	30	
	40	6246	7	358	58	3888	5	6112	20	
	50	7013	7	300	58	4713	5	5287	10	
21	0	7780	7	242	58	5538	5	4462	0	39
	10	8547	7	184	58	6363	5	3637	50	
	20	9314	7	127	57	7187	4	2813	40	
	30	9.423 0081	7	069	58	8012	5	1988	30	
	40	0847	6	011	58	8836	4	1164	20	
	50	1614	7	9.9841 953	58	9660	4	0340	10	
22	0	2380	6	895	58	9.439 0485	5	10.560 9515	0	38
	10	3146	6	837	58	1308	3	8692	50	
	20	3912	6	780	57	2132	4	7868	40	
	30	4678	6	722	58	2956	4	7044	30	
	40	5443	5	664	58	3779	3	6221	20	
	50	6209	6	606	58	4603	4	5397	10	
23	0	6974	5	548	58	5426	3	4574	0	37
	10	7739	5	490	58	6249	3	3751	50	
	20	8504	5	432	58	7072	3	2928	40	
	30	9269	5	374	58	7895	3	2105	30	
	40	9.424 0034	5	316	58	8718	3	1282	20	
	50	0799	5	258	58	9541	3	0459	10	
24	0	1563	4	200	58	9.440 0363	2	10.559 9637	0	36
	10	2327	4	142	58	1185	2	8815	50	
	20	3092	5	084	58	2008	3	7992	40	
	30	3856	4	026	58	2830	2	7170	30	
	40	4620	4	9.9840 968	58	3652	2	6348	20	
	50	5383	3	910	58	4473	1	5527	10	
25	0	6147	4	852	58	5295	2	4705	0	35
	10	6910	3	794	58	6117	2	3883	50	
	20	7674	4	736	58	6938	1	3062	40	
	30	8437	3	678	58	7759	1	2241	30	
	40	9200	3	620	58	8580	1	1420	20	
	50	9963	3	562	59	9401	1	0599	10	
26	0	9.425 0726	3	503	58	9.441 0222	1	10.558 9778	0	34
	10	1488	2	445	58	1043	0	8957	50	
	20	2251	3	387	58	1863	1	8137	40	
	30	3013	2	329	58	2684	0	7316	30	
	40	3775	2	271	58	3504	0	6496	20	
	50	4537	2	213	59	4324	1	5676	10	
27	0	5299	2	154	58	5145	819	4855	0	33
	10	6061	1	096	58	5964	820	4036	50	
	20	6822	2	038	58	6784	0	3216	40	
	30	7584	1	9.9839 980	58	7604	819	2396	30	
	40	8345	1	922	59	8423	820	1577	20	
	50	9106	1	863	58	9243	819	0757	10	
28	0	9867	1	805	58	9.442 0062	9	10.557 9938	0	32
	10	9.426 0628	1	747	58	0881	9	9119	50	
	20	1389	0	689	59	1700	9	8300	40	
	30	2149	1	630	58	2519	9	7481	30	
	40	2910	0	572	58	3338	9	6662	20	
	50	3670	0	514	59	4157	8	5843	10	
29	0	4430	0	455	58	4975	8	5025	0	31
	10	5190	0	397	58	5793	9	4207	50	
	20	5950	0	339	59	6612	8	3388	40	
	30	6710	0	280	58	7430	8	2570	30	
	40	7470	759	222	58	8248	7	1752	20	
	50	8229	9	164	59	9065	8	0935	10	
30	0	8988		105		9883		0117	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.426 8988		9.9839 105		9.442 9883	com	10.557 0117	0	30
	10	9747	759	047	58	9.443 0701	818	10.556 9299	50	
	20	9.427 0506	9	9.9838 988	59	1518	7	8482	40	
	30	1265	9	930	58	2335	7	7665	30	
	40	2024	9	872	58	3152	7	6848	20	
	50	2783	9	813	59	3970	8	6030	10	
31	0	3541	8	755	58	4786	6	5214	0	29
	10	4299	8	696	59	5603	7	4397	50	
	20	5057	8	638	58	6420	7	3580	40	
	30	5815	8	579	59	7236	6	2764	30	
	40	6573	8	521	58	8053	7	1947	20	
	50	7331	8	462	59	8869	6	1131	10	
32	0	8089	8	404	58	9685	6	0315	0	28
	10	8846	7	345	59	9.444 0501	6	10.555 9499	50	
	20	9603	7	287	58	1317	6	8683	40	
	30	9.428 0361	8	228	59	2133	6	7867	30	
	40	1118	7	169	59	2948	5	7052	20	
	50	1874	6	111	58	3764	6	6236	10	
33	0	2631	7	052	59	4579	5	5421	0	27
	10	3388	7	9.9837 994	58	5394	5	4606	50	
	20	4144	6	935	59	6209	5	3791	40	
	30	4901	7	877	58	7024	5	2976	30	
	40	5657	6	818	59	7839	5	2161	20	
	50	6413	6	759	59	8653	4	1347	10	
34	0	7169	6	701	58	9468	5	0532	0	26
	10	7924	5	642	59	9.445 0282	4	10.554 9718	50	
	20	8680	6	583	59	1097	5	8903	40	
	30	9435	5	525	58	1911	4	8089	30	
	40	9.429 0191	6	466	59	2725	4	7275	20	
	50	0946	5	407	59	3539	4	6461	10	
35	0	1701	5	348	59	4352	3	5648	0	25
	10	2456	5	290	58	5166	4	4834	50	
	20	3211	5	231	59	5980	4	4020	40	
	30	3965	4	172	59	6793	3	3207	30	
	40	4720	5	114	58	7606	3	2394	20	
	50	5474	4	055	59	8419	3	1581	10	
36	0	6228	4	9.9836 996	59	9232	3	0768	0	24
	10	6982	4	937	59	9.446 0045	3	10.553 9955	50	
	20	7736	4	878	58	0858	3	9142	40	
	30	8490	3	820	59	1670	2	8330	30	
	40	9243	4	761	59	2483	3	7517	20	
	50	9997	3	702	59	3295	2	6705	10	
37	0	9.430 0750	3	643	59	4107	2	5893	0	23
	10	1503	3	584	59	4919	2	5081	50	
	20	2257	2	525	59	5731	2	4269	40	
	30	3009	3	466	58	6543	2	3457	30	
	40	3762	3	408	59	7355	2	2645	20	
	50	4515	2	349	59	8166	1	1834	10	
38	0	5267	3	290	59	8978	2	1022	0	22
	10	6020	2	231	59	9789	1	0211	50	
	20	6772	2	172	59	9.447 0600	1	10.552 9400	40	
	30	7524	2	113	59	1411	1	8589	30	
	40	8276	2	054	59	2222	1	7778	20	
	50	9028	1	9.9835 995	59	3033	1	6967	10	
39	0	9779	2	936	59	3843	0	6157	0	21
	10	9.431 0531	1	877	59	4654	1	5346	50	
	20	1282	1	818	59	5464	0	4536	40	
	30	2033	2	759	59	6274	0	3726	30	
	40	2785	0	700	59	7085	1	2915	20	
	50	3535	1	641	59	7895	0	2105	10	
40	0	4286		582		8704	809	1296	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
							com			
40	0	9.431 4286		9.9835 582	59	9.447 8704	810	10.552 1296	0	20
	10	9.431 5037	751	9.9835 523	59	9514		0486	50	
	20	5787	1	464	59	9.448 0324	809	10.551 9676	40	
	30	6538	0	405	59	1133	810	8867	30	
	40	7288	0	346	60	1943	809	8057	20	
	50	8038	0	286	59	2752	809	7248	10	
41	0	8788	0	227	59	3561	9	6439	0	19
	10	9538	0	168	59	4370	9	5630	50	
	20	9.432 6288	0	109	59	5179	9	4821	40	
	30	1037	749	050	59	5987	8	4013	30	
	40	1787	750	9.9834 991	59	6796	9	3204	20	
	50	2536	749	932	59	7604	8	2396	10	18
42	0	3285	9	872	60	8413	9	1587	0	
	10	4034	9	813	59	9221	8	0779	50	
	20	4783	9	754	59	9.449 0029	8	10.550 9971	40	
	30	5532	9	695	59	0837	8	9163	30	
	40	6280	8	636	60	1645	8	8355	20	
	50	7029	9	576	59	2452	7	7548	10	
43	0	7777	8	517	59	3260	8	6740	0	17
	10	8525	8	458	59	4067	7	5933	50	
	20	9273	8	399	60	4874	7	5126	40	
	30	9.433 0021	8	339	59	5682	8	4318	30	
	40	0769	7	280	59	6489	7	3511	20	
	50	1516	8	221	60	7296	7	2704	10	
44	0	2264		161	59	8102	6	1898	0	16
	10	3011	7	102	59	8909	7	1091	50	
	20	3758	7	043	60	9715	6	0285	40	
	30	4505	7	9.9833 983	59	9.450 0522	7	10.549 9478	30	
	40	5252	7	924	59	1328	6	8672	20	
	50	5999	7	865	60	2134	6	7866	10	
45	0	6746	6	805	59	2940	6	7060	0	15
	10	7492	7	746	59	3746	6	6254	50	
	20	8239	6	687	60	4552	6	5448	40	
	30	8985	6	627	59	5358	6	4642	30	
	40	9731	6	568	60	6163	5	3837	20	
	50	9.434 0477	6	508	59	6968	5	3032	10	
46	0	1223		449	60	7774	6	2226	0	14
	10	1968	5	389	59	8579	5	1421	50	
	20	2714	6	330	59	9384	5	0616	40	
	30	3459	5	271	60	9.451 0189	5	10.548 9811	30	
	40	4204	5	211	59	0993	4	9007	20	
	50	4949	5	152	60	1798	5	8202	10	
47	0	5694	5	092	59	2602	4	7398	0	13
	10	6439	5	033	59	3407	5	6593	50	
	20	7184	5	9.9832 973	60	4211	4	5789	40	
	30	7929	4	913	59	5015	4	4985	30	
	40	8673	4	854	60	5819	4	4181	20	
	50	9417	4	794	59	6623	4	3377	10	
48	0	9.435 0161	4	735	60	7427	4	2573	0	12
	10	0905	4	675	59	8230	3	1770	50	
	20	1649	4	616	60	9034	4	0966	40	
	30	2393	4	556	60	9837	3	0163	30	
	40	3137	3	496	59	9.452 0640	3	10.547 9360	20	
	50	3880	4	437	60	1443	3	8557	10	
49	0	4623	3	377	60	2246	3	7754	0	11
	10	5367	4	317	59	3049	3	6951	50	
	20	6110	3	258	60	3852	2	6148	40	
	30	6852	2	198	60	4654	3	5346	30	
	40	7595	3	138	59	5457	2	4543	20	
	50	8338	3	079	60	6259	2	3741	10	
50	0	9080	2	019	59	7061		2939	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
50	0	9.435 9080		9.9832 019		9.452 7061	com	10.547 2939	0	10
	10	9823	743	9.9831 959	60	9.452 7863	802	10.547 2137	50	
	20	9.436 0565	2	900	59	8665	2	1335	40	
	30	1307	2	840	60	9467	2	0533	30	
	40	2049	2	780	60	9.453 0269	2	10.546 9731	20	
	50	2791	2	720	60	1070	1	8930	10	
51	0	3532	1	661	59	1872	2	8128	0	9
	10	4274	2	601	60	2673	1	7327	50	
	20	5015	1	541	60	3474	1	6526	40	
	30	5757	2	481	60	4276	2	5724	30	
	40	6498	1	421	60	5076	0	4924	20	
	50	7239	1	361	60	5877	1	4123	10	
52	0	7980	1	302	59	6678	1	3322	0	8
	10	8720	0	242	60	7479	1	2521	50	
	20	9461	1	182	60	8279	0	1721	40	
	30	9.437 0201	0	122	60	9079	0	0921	30	
	40	0942	1	062	60	9879	0	0121	20	
	50	1682	0	002	60	9.454 0680	1	10.545 9320	10	
53	0	2422	0	9.9830 942	60	1479	799	8521	0	7
	10	3162	0	882	59	2279	800	7721	50	
	20	3902	0	823	60	3079	0	6921	40	
	30	4641	739	763	60	3879	0	6121	30	
	40	5381	740	703	60	4678	799	5322	20	
	50	6120	739	643	60	5477	9	4523	10	
54	0	6859	9	583	60	6276	9	3724	0	6
	10	7598	9	523	60	7076	800	2924	50	
	20	8337	9	463	60	7874	798	2126	40	
	30	9076	9	403	60	8673	9	1327	30	
	40	9815	8	343	60	9472	9	0528	20	
	50	9.438 0553	9	283	60	9.455 0271	9	10.544 9729	10	
55	0	1292	9	223	60	1069	8	8931	0	5
	10	2030	8	163	60	1867	8	8133	50	
	20	2768	8	103	61	2665	8	7335	40	
	30	3506	8	042	60	3464	9	6536	30	
	40	4244	8	9.9829 982	60	4261	7	5739	20	
	50	4982	8	922	60	5059	8	4941	10	
56	0	5719	7	862	60	5857	8	4143	0	4
	10	6457	8	802	60	6655	8	3345	50	
	20	7194	7	742	60	7452	7	2548	40	
	30	7931	7	682	60	8249	7	1751	30	
	40	8668	7	622	60	9047	8	0953	20	
	50	9405	7	561	61	9844	7	0156	10	
57	0	9.439 0142	7	501	60	9.456 0641	7	10.543 9359	0	3
	10	0879	7	441	60	1437	6	8563	50	
	20	1615	6	381	60	2234	7	7766	40	
	30	2351	6	321	60	3031	7	6969	30	
	40	3088	7	261	61	3827	6	6173	20	
	50	3824	6	200	60	4623	6	5377	10	
58	0	4560	6	140	60	5420	7	4580	0	2
	10	5296	6	080	60	6216	6	3784	50	
	20	6031	5	020	60	7012	6	2988	40	
	30	6767	6	9.9828 959	61	7807	5	2193	30	
	40	7502	5	899	60	8603	6	1397	20	
	50	8237	5	839	60	9399	6	0601	10	
59	0	8973	6	778	61	9.457 0194	5	10.542 9806	0	1
	10	9708	5	718	60	0990	6	9010	50	
	20	9.440 0443	5	658	60	1785	5	8215	40	
	30	1177	4	597	61	2580	5	7420	30	
	40	1912	5	537	60	3375	5	6625	20	
	50	2646	4	477	60	4170	5	5830	10	
60	0	3381	5	416	61	4964	4	5036	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.440 3381		9.9828 416		9.457 4964		10.542 5036	0	60
	10	9.440 4115	734	9.9828 356	60	9.457 5759	795	10.542 4241	50	
	20	4849	4	296	60	6553	4	3447	40	
	30	5583	4	235	61	7348	5	2652	30	
	40	6317	4	175	60	8142	4	1858	20	
	50	7050	3	114	61	8936	4	1064	10	
1	0	7784	4	054	60	9730	4	0270	0	59
	10	8517	3	9.9827 993	61	9.458 0524	4	10.541 9476	50	
	20	9251	4	933	60	1318	4	8682	40	
	30	9984	3	873	60	2111	3	7889	30	
	40	9.441 0717	3	812	61	2905	4	7095	20	
	50	1450	3	752	60	3698	3	6302	10	
2	0	2182	2	691	61	4491	3	5509	0	58
	10	2915	3	631	60	5285	4	4715	50	
	20	3648	3	570	61	6078	3	3922	40	
	30	4380	2	510	60	6870	2	3130	30	
	40	5112	2	449	61	7663	3	2337	20	
	50	5844	2	388	60	8456	3	1544	10	
3	0	6576	2	328	60	9248	2	0752	0	57
	10	7308	2	267	61	9.459 0041	3	10.540 9959	50	
	20	8040	1	207	60	0833	2	9167	40	
	30	8771	2	146	61	1625	2	8375	30	
	40	9503	1	085	61	2417	2	7583	20	
	50	9.442 0234	1	025	60	3209	2	6791	10	
4	0	0965	1	9.9826 964	61	4001	2	5999	0	56
	10	1696	1	904	60	4792	1	5208	50	
	20	2427	1	843	61	5584	2	4416	40	
	30	3158	0	782	61	6375	1	3625	30	
	40	3888	1	722	60	7167	2	2833	20	
	50	4619	0	661	61	7958	1	2042	10	
5	0	5349	0	600	61	8749	1	1251	0	55
	10	6079	0	539	60	9540	1	0460	50	
	20	6809	0	479	61	9.460 0331	1	10.539 9669	40	
	30	7539	0	418	61	1121	0	8879	30	
	40	8269	0	357	61	1912	1	8088	20	
	50	8999	0	296	60	2702	0	7298	10	
6	0	9728	729	236	60	3492	0	6508	0	54
	10	9.443 0458	729	175	61	4283	1	5717	50	
	20	1187	0	114	61	5073	0	4927	40	
	30	1916	0	053	60	5863	0	4137	30	
	40	2645	0	9.9825 993	61	6652	789	3348	20	
	50	3374	0	932	61	7442	790	2558	10	
7	0	4103	0	871	61	8232	0	1768	0	53
	10	4831	0	810	61	9021	789	0979	50	
	20	5560	0	749	61	9811	790	0189	40	
	30	6288	0	688	61	9.461 0600	789	10.538 9400	30	
	40	7016	0	627	61	1389	0	8611	20	
	50	7744	0	567	60	2178	0	7822	10	
8	0	8472	0	506	61	2967	0	7033	0	52
	10	9200	0	445	61	3755	0	6245	50	
	20	9928	0	384	61	4544	0	5456	40	
	30	9.444 0655	0	323	61	5333	0	4667	30	
	40	1383	0	262	61	6121	0	3879	20	
	50	2110	0	201	61	6909	0	3091	10	
9	0	2837	0	140	61	7697	0	2303	0	51
	10	3564	0	079	61	8485	0	1515	50	
	20	4291	0	018	61	9273	0	0727	40	
	30	5018	0	9.9824 957	61	9.462 0061	0	10.537 9939	30	
	40	5745	0	896	61	0849	0	9151	20	
	50	6471	0	835	61	1636	0	8364	10	
10	0	7197	0	774	61	2423	0	7577	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
10	0	9.444 7197	727	9.9824 774	61	9.462 2423	com	10.537 7577	0	50
	10	9.444 7924	6	9.9824 713	61	9.462 3211	788	10.537 6789	50	
	20	8650	6	652	61	3998	7	6002	40	
	30	9376	6	591	61	4785	7	5215	30	
	40	9.445 0102	5	530	61	5572	7	4428	20	
	50	0827	6	469	61	6359	7	3641	10	
11	0	1553	5	408	62	7145	6	2855	0	49
	10	2278	6	346	61	7932	7	2068	50	
	20	3004	5	285	61	8718	6	1282	40	
	30	3729	5	224	61	9505	7	0495	30	
	40	4454	5	163	61	9.463 0291	6	10.536 9709	20	
	50	5179	5	102	61	1077	6	8923	10	
12	0	5904	5	041	61	1863	6	8137	0	48
	10	6628	4	9.9823 980	62	2649	6	7351	50	
	20	7353	5	918	61	3434	5	6566	40	
	30	8077	4	857	61	4220	6	5780	30	
	40	8801	4	796	61	5005	5	4995	20	
	50	9526	5	735	61	5791	6	4209	10	
13	0	9.446 0250	4	674	62	6576	5	3424	0	47
	10	0973	3	612	61	7361	5	2639	50	
	20	1697	4	551	61	8146	5	1854	40	
	30	2421	3	490	62	8931	5	1069	30	
	40	3144	4	428	61	9716	5	0284	20	
	50	3868	3	367	61	9.464 0500	4	10.535 9500	10	
14	0	4591	3	306	61	1285	5	8715	0	46
	10	5314	3	245	62	2069	4	7931	50	
	20	6037	3	183	61	2854	5	7146	40	
	30	6760	2	122	61	3638	4	6361	30	
	40	7482	3	061	62	4422	4	5578	20	
	50	8205	2	9.9822 999	61	5206	4	4794	10	
15	0	8927	3	938	62	5990	4	4010	0	45
	10	9650	2	876	61	6773	3	3227	50	
	20	9.447 0372	2	815	61	7557	4	2443	40	
	30	1094	2	754	62	8340	3	1660	30	
	40	1816	2	692	61	9124	4	0876	20	
	50	2538	2	631	62	9907	3	0093	10	
16	0	3259	1	569	61	9.465 0690	3	10.534 9310	0	44
	10	3981	2	508	61	1473	3	8527	50	
	20	4702	1	447	62	2256	3	7744	40	
	30	5423	1	385	61	3038	2	6962	30	
	40	6145	2	324	62	3821	3	6179	20	
	50	6866	1	262	61	4604	3	5396	10	
17	0	7586	0	201	61	5386	2	4614	0	43
	10	8307	1	139	62	6168	2	3832	50	
	20	9028	0	078	61	6950	2	3050	40	
	30	9748	1	016	62	7732	2	2268	30	
	40	9.448 0469	0	9.9821 955	61	8514	2	1486	20	
	50	1189	0	893	62	9296	2	0704	10	
18	0	1909	0	831	62	9.466 0078	1	10.533 9922	0	42
	10	2629	0	770	61	0859	2	9141	50	
	20	3349	0	708	62	1641	1	8359	40	
	30	4069	0	647	61	2422	1	7578	30	
	40	4788	719	585	62	3203	1	6797	20	
	50	5508	720	523	62	3984	1	6016	10	
19	0	6227	719	462	61	4765	1	5235	0	41
	10	6946	9	400	62	5546	1	4454	50	
	20	7665	9	338	61	6327	1	3673	40	
	30	8384	9	277	62	7107	0	2893	30	
	40	9103	9	215	62	7888	1	2112	20	
	50	9822	9	153	61	8668	0	1332	10	
20	0	9.449 0540	8	092	61	9448	0	0552	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
20	0	9.449 0540		9.9821 092		9.466 9418	om	10.533 0582	0	40
	10	9.449 1258	718	030	62	9.467 0228	780	10.533 9772	50	
	20	1977	9	9.9820 968	62	1088	0	8992	40	
	30	2695	8	907	61	1788	0	8212	30	
	40	3413	8	845	62	2568	0	7432	20	
	50	4131	8	783	62	3348	0	6652	10	
21	0	4849	8	721	62	4127	779	5873	0	39
	10	5566	7	660	61	4907	780	5093	50	
	20	6284	8	598	62	5686	779	4314	40	
	30	7001	7	536	62	6465	9	3535	30	
	40	7718	7	474	62	7244	9	2756	20	
	50	8436	8	412	62	8023	9	1977	10	
22	0	9153	7	351	61	8802	9	1198	0	38
	10	9869	6	289	62	9581	9	0419	50	
	20	9.450 0586	7	227	62	9.468 0359	8	10.531 9641	40	
	30	1303	7	165	62	1138	9	8862	30	
	40	2019	6	103	62	1916	8	8084	20	
	50	2736	7	041	62	2694	8	7306	10	
23	0	3452	6	9.9810 979	62	3473	9	6527	0	37
	10	4168	6	917	62	4251	8	5749	50	
	20	4884	6	855	61	5028	7	4972	40	
	30	5600	6	794	62	5806	8	4194	30	
	40	6315	5	732	62	6584	8	3416	20	
	50	7031	6	670	62	7361	7	2639	10	
24	0	7747	6	608	62	8139	8	1861	0	36
	10	8462	5	546	62	8916	7	1084	50	
	20	9177	5	484	62	9693	7	0307	40	
	30	9892	5	422	62	9.469 0470	7	10.530 9530	30	
	40	9.451 0607	5	360	62	1247	7	8753	20	
	50	1322	5	298	62	2024	7	7976	10	
25	0	2037	5	236	62	2801	7	7199	0	35
	10	2751	4	174	62	3577	7	6423	50	
	20	3466	5	112	62	4354	6	5646	40	
	30	4180	4	050	62	5130	7	4870	30	
	40	4894	4	9.9818 987	63	5907	6	4093	20	
	50	5608	4	925	62	6683	6	3317	10	
26	0	6322	4	863	62	7459	6	2541	0	34
	10	7036	4	801	62	8235	6	1765	50	
	20	7749	3	739	62	9010	5	0990	40	
	30	8463	4	677	62	9786	6	0214	30	
	40	9176	3	615	62	9.470 0562	6	10.529 9438	20	
	50	9890	4	553	63	1337	5	8663	10	
27	0	9.452 0603	3	490	62	2112	5	7888	0	33
	10	1316	3	428	62	2888	6	7112	50	
	20	2029	3	366	62	3663	5	6337	40	
	30	2742	3	304	62	4438	5	5562	30	
	40	3454	2	242	63	5213	5	4787	20	
	50	4167	3	179	62	5987	4	4013	10	
28	0	4879	2	117	62	6762	5	3238	0	32
	10	5591	3	055	62	7536	4	2464	50	
	20	6304	2	9.9817 993	62	8311	5	1689	40	
	30	7016	2	931	63	9085	4	0915	30	
	40	7728	1	868	62	9859	4	0141	20	
	50	8439	2	806	62	9.471 0633	4	10.528 9367	10	
29	0	9151	1	744	63	1407	4	8593	0	31
	10	9862	2	681	62	2181	4	7819	50	
	20	9.453 0574	1	619	62	2955	4	7045	40	
	30	1285	1	557	63	3728	3	6272	30	
	40	1995	1	494	62	4502	4	5498	20	
	50	2707	1	432	62	5275	3	4725	10	
30	0	3418	1	370	62	6048	3	3952	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni.	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.453 3418	741	9.9817 370	63	9.471 6048	com	10.528 3952	0	30
	10	9.453 4159	0	9.9817 307	62	9.471 6822	774	10.528 3178	50	
	20	4839	1	245	63	7595	3	2405	40	
	30	5550	0	182	62	8367	2	1633	30	
	40	6260	1	122	62	9140	3	0860	20	
	50	6971	0	058	63	9913	3	0087	10	
31	0	7681	0	9.0816 995	62	9.472 0685	2	10.527 9315	0	29
	10	8391	709	933	63	1458	3	8542	50	
	20	9100	710	870	62	2230	2	7770	40	
	30	9810	0	808	63	3002	2	6998	30	
	40	9.454 0520	709	745	62	3774	2	6226	20	
	50	1229	710	683	62	4546	2	5454	10	
32	0	1939	710	620	63	5318	2	4682	0	28
	10	2648	709	558	62	6090	2	3910	50	
	20	3357	9	495	63	6862	2	3138	40	
	30	4066	9	433	62	7633	1	2367	30	
	40	4775	9	370	63	8405	2	1595	20	
	50	5484	8	308	62	9176	1	0824	10	
33	0	6192	9	245	63	9947	1	0053	0	27
	10	6901	8	183	62	9.473 0718	1	10.526 9282	50	
	20	7609	8	120	63	1489	1	8511	40	
	30	8317	8	057	63	2260	1	7740	30	
	40	9025	8	9.9815 995	62	3030	0	6970	20	
	50	9733	8	932	63	3801	1	6199	10	
34	0	9.455 0441	8	870	62	4572	1	5428	0	26
	10	1149	8	807	63	5342	0	4658	50	
	20	1856	7	744	63	6112	0	3888	40	
	30	2564	8	682	62	6882	0	3118	30	
	40	3271	7	619	63	7652	0	2348	20	
	50	3979	8	556	63	8422	0	1578	10	
35	0	4686	7	494	62	9192	0	0808	0	25
	10	5393	7	431	63	9962	0	0038	50	
	20	6098	6	368	63	9.474 0731	769	10.525 9269	40	
	30	6806	7	305	62	1501	770	8499	30	
	40	7513	7	243	63	2270	769	7730	20	
	50	8219	6	180	63	3039	9	6961	10	
36	0	8926	7	117	63	3808	9	6192	0	24
	10	9632	6	054	62	4577	9	5423	50	
	20	9.456 0338	6	9.9814 992	63	5346	9	4654	40	
	30	1044	6	929	63	6115	9	3885	30	
	40	1750	6	866	63	6884	8	3116	20	
	50	2455	5	803	63	7652	9	2348	10	
37	0	3161	6	740	63	8421	9	1579	0	23
	10	3866	5	678	62	9189	8	0811	50	
	20	4572	6	615	63	9957	8	0043	40	
	30	5277	5	552	63	9.475 0725	8	10.524 9275	30	
	40	5982	5	489	63	1493	8	8507	20	
	50	6687	5	426	63	2261	8	7739	10	
38	0	7392	5	363	63	3029	8	6971	9	22
	10	8097	5	300	63	3796	7	6204	50	
	20	8801	4	237	63	4564	8	5436	40	
	30	9506	5	174	63	5331	7	4669	30	
	40	9.457 0210	4	111	62	6099	8	3901	20	
	50	0914	4	049	63	6866	7	3134	10	
39	0	1618	4	9.9813 986	63	7633	7	2367	0	21
	10	2322	4	923	63	8400	7	1600	50	
	20	3026	4	860	63	9167	7	0833	40	
	30	3730	4	797	63	9933	7	0067	30	
	40	4434	4	734	63	9.476 0700	6	10.523 9300	20	
	50	5137	3	671	63	1466	7	8534	10	
40	0	5840	3	608	63	2233	7	7767	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.457 5840		9.9813 608	63	9.476 2233	766	10.523 7767	0	20
	10	9.457 6544	704	9.9813 545	63	9.476 2999	6	10.523 7001	50	
	20	7247	3	481	64	3765	6	6235	40	
	30	7950	3	418	63	4531	6	5469	30	
	40	8653	3	355	63	5297	6	4703	20	
	50	9355	2	292	63	6063	6	3937	10	
41	0	9.458 0058	3	229	63	6829	6	3171	0	19
	10	0760	2	166	63	7594	5	2406	50	
	20	1463	3	103	63	8360	6	1640	40	
	30	2165	2	040	63	9125	5	0875	30	
	40	2867	2	9.9812 977	63	9891	6	0109	20	
	50	3569	2	913	64	9.477 0656	5	10.521 9344	10	
42	0	4271	2	850	63	1421	5	8579	0	18
	10	4973	2	787	63	2186	5	7814	50	
	20	5674	1	724	63	2950	4	7050	40	
	30	6376	2	661	63	3715	5	6285	30	
	40	7077	1	598	63	4480	5	5520	20	
	50	7778	1	534	64	5244	4	4756	10	
43	0	8480	2	471	63	6009	5	3991	0	17
	10	9181	1	408	63	6773	4	3227	50	
	20	9882	1	345	63	7537	4	2463	40	
	30	9.459 0582	0	281	64	8301	4	1699	30	
	40	1283	1	218	63	9065	4	0935	20	
	50	1983	0	155	63	9829	4	0171	10	
44	0	2684	1	091	64	9.478 0592	3	10.521 9408	0	16
	10	3384	0	028	63	1356	4	8644	50	
	20	4084	0	9.9811 965	63	2119	3	7881	40	
	30	4784	0	902	63	2883	4	7117	30	
	40	5484	0	838	64	3646	3	6354	20	
	50	6184	0	775	63	4409	3	5591	10	
45	0	6884	699	711	64	5172	3	4828	0	15
	10	7583	9	648	63	5935	3	4065	50	
	20	8282	700	585	63	6698	3	3302	40	
	30	8982	699	521	64	7460	2	2540	30	
	40	9681	9	458	63	8223	3	1777	20	
	50	9.460 0380	9	395	63	8985	2	1015	10	
46	0	1079	9	331	64	9748	3	0252	0	14
	10	1778	9	268	63	9.479 0510	2	10.520 9490	50	
	20	2476	8	204	64	1272	2	8728	40	
	30	3175	9	141	63	2034	2	7966	30	
	40	3873	8	077	64	2796	2	7204	20	
	50	4572	9	014	63	3558	1	6442	10	
47	0	5270	8	9.9810 950	64	4319	2	5681	0	13
	10	5968	8	887	63	5081	1	4919	50	
	20	6666	8	823	64	5842	2	4158	40	
	30	7364	8	760	63	6604	1	3396	30	
	40	8061	7	696	64	7365	1	2635	20	
	50	8759	8	633	63	8126	1	1874	10	
48	0	9456	7	569	64	8887	1	1113	0	12
	10	9.461 0154	8	505	64	9648	1	0352	50	
	20	0851	7	442	63	9.480 0409	1	10.519 9591	40	
	30	1548	7	378	64	1170	0	8830	30	
	40	2245	7	315	63	1930	1	8070	20	
	50	2942	6	251	64	2691	0	7309	10	
49	0	3638	7	187	64	3451	0	6549	0	11
	10	4335	6	124	63	4211	0	5789	50	
	20	5031	7	060	64	4971	0	5029	40	
	30	5728	6	9.9809 996	64	5731	0	4269	30	
	40	6424	6	933	63	6491	0	3509	20	
	50	7120	6	869	64	7251	0	2749	10	
50	0	7816	6	805	64	8011	0	1989	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.461 7816		9.9809 805		9.480 8011		10.519 1989	0	10
	10	9.461 8512	696	9.9809 742	63	9.480 8770	759	10.519 1230	50	
	20	9208	6	678	64	9530	760	0470	40	
	30	9903	5	614	64	9.481 0289	759	10.518 9711	30	
	40	9.462 0599	6	551	63	1048	9	8952	20	
	50	1294	5	487	64	1807	9	8193	10	
51	0	1989	5	423	64	2566	9	7434	0	9
	10	2684	5	359	64	3325	9	6675	50	
	20	3379	5	295	64	4084	9	5916	40	
	30	4074	5	232	63	4843	9	5157	30	
	40	4769	5	168	64	5601	8	4399	20	
	50	5464	5	104	64	6360	9	3640	10	
52	0	6158	4	040	64	7118	8	2882	0	8
	10	6853	5	9.9808 976	64	7876	8	2124	50	
	20	7547	4	912	64	8634	8	1366	40	
	30	8241	4	849	63	9393	9	0607	30	
	40	8935	4	785	64	9.482 0150	7	10.517 9850	20	
	50	9629	4	721	64	0908	8	9092	10	
53	0	9.463 0323	4	657	64	1666	8	8334	0	7
	10	1017	4	593	64	2424	8	7576	59	
	20	1710	3	529	64	3181	7	6819	40	
	30	2404	4	465	64	3938	7	6062	30	
	40	3097	3	401	64	4696	8	5304	20	
	50	3790	3	337	64	5453	7	4547	10	
54	0	4483	3	273	64	6210	7	3790	0	6
	10	5176	3	209	64	6967	7	3033	50	
	20	5869	3	145	64	7724	7	2276	40	
	30	6562	3	081	64	8480	6	1520	30	
	40	7254	2	017	64	9237	7	0763	20	
	50	7947	3	9.9807 953	64	9993	6	0007	10	
55	0	8639	2	889	64	9.483 0750	7	10.516 9250	0	5
	10	9331	2	825	64	1506	6	8494	50	
	20	9.464 0023	2	761	64	2262	6	7738	40	
	30	0715	2	697	64	3018	6	6982	30	
	40	1407	2	633	64	3774	6	6226	20	
	50	2099	2	569	64	4530	6	5470	10	
56	0	2790	1	505	64	5286	6	4714	0	4
	10	3482	2	441	64	6041	5	3959	50	
	20	4173	1	377	64	6797	6	3203	40	
	30	4865	2	313	64	7552	5	2448	30	
	40	5556	1	248	65	8307	5	1693	20	
	50	6247	1	184	64	9063	6	0937	10	
57	0	6938	1	120	64	9818	5	0182	0	3
	10	7628	0	056	64	9.484 0573	5	10.515 9427	50	
	20	8319	1	9.9806 992	64	1327	4	8673	40	
	30	9010	1	927	65	2082	5	7918	30	
	40	9700	0	863	64	2837	5	7163	20	
	50	9.465 0390	0	799	64	3591	4	6409	10	
58	0	1081	1	735	64	4346	5	5654	0	2
	10	1771	0	671	64	5100	4	4900	50	
	20	2461	0	606	65	5854	4	4146	40	
	30	3150	689	542	64	6608	4	3392	30	
	40	3840	690	478	64	7362	4	2638	20	
	50	4530	0	413	65	8116	4	1884	10	
59	0	5219	689	349	64	8870	4	1130	0	1
	10	5908	9	285	64	9624	4	0376	50	
	20	6598	690	221	64	9.485 0377	3	10.514 9623	40	
	30	7287	689	156	65	1131	4	8869	30	
	40	7976	9	092	64	1884	3	8116	20	
	50	8665	9	028	64	2637	3	7363	10	
60	0	9353	8	9.9805 963	65	3390	3	6610	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.465 9353		9.9805 963		9.485 3390	753	10.514 6610	0	60
	10	9.466 0042	689	9.9805 899	64	9.485 4143	3	10.514 5857	50	
	20	0731	9	834	65	4896	3	5104	40	
	30	1419	8	770	64	5649	3	4351	30	
	40	2107	8	706	64	6402	3	3598	20	
	50	2795	8	641	65	7154	2	2846	10	
1	0	3483	8	577	64	7907	3	2093	0	59
	10	4171	8	512	65	8659	2	1341	50	
	20	4859	8	448	64	9411	2	0589	40	
	30	5547	8	383	65	9.486 0163	2	10.513 9837	30	
	40	6234	7	319	64	0915	2	9085	20	
	50	6922	8	254	65	1667	2	8333	10	
2	0	7609	7	190	64	2419	2	7581	0	58
	10	8296	7	125	65	3171	2	6829	50	
	20	8983	7	061	64	3922	1	6078	40	
	30	9670	7	9.9804 996	65	4674	2	5326	30	
	40	9.467 0357	7	932	64	5426	1	4575	20	
	50	1044	7	867	65	6177	2	3823	10	
3	0	1730	6	803	64	6928	1	3072	0	57
	10	2417	7	738	65	7679	1	2321	50	
	20	3103	6	673	65	8430	1	1570	40	
	30	3789	6	609	64	9181	1	0819	30	
	40	4476	7	544	65	9931	0	0069	20	
	50	5162	6	480	64	9.487 0682	1	10.512 9318	10	
4	0	5848	6	415	65	1433	1	8567	0	56
	10	6533	5	350	65	2183	0	7817	50	
	20	7219	6	286	64	2933	0	7067	40	
	30	7904	5	221	65	3683	1	6317	30	
	40	8590	6	156	64	4434	0	5566	20	
	50	9275	5	092	65	5184	749	4816	10	
5	0	9960	5	027	65	5933	750	4067	0	55
	10	9.468 0645	5	9.9803 962	64	6683	0	3317	50	
	20	1330	5	898	65	7433	749	2567	40	
	30	2015	5	832	65	8182	750	1818	30	
	40	2700	5	768	65	8932	749	1068	20	
	50	3384	4	703	65	9681	749	0319	10	
6	0	4069	5	639	64	9.488 0430	0	10.511 9570	0	54
	10	4753	4	574	65	1180	750	8820	50	
	20	5438	5	509	65	1929	749	8071	40	
	30	6122	4	444	65	2677	8	7323	30	
	40	6806	4	379	65	3426	9	6574	20	
	50	7490	4	315	64	4175	9	5825	10	
7	0	8173	3	250	65	4924	9	5076	0	53
	10	8857	4	185	65	5672	8	4328	50	
	20	9540	3	120	65	6420	8	3580	40	
	30	9.469 0224	4	055	65	7169	9	2831	30	
	40	0907	3	9.9802 990	65	7917	8	2083	20	
	50	1590	3	925	65	8665	8	1335	10	
8	0	2273	3	860	65	9413	8	0587	0	52
	10	2956	3	796	64	9.489 0161	8	10.510 9839	50	
	20	3639	3	731	65	0909	8	9091	40	
	30	4322	3	666	65	1656	7	8344	30	
	40	5004	2	601	65	2404	8	7596	20	
	50	5687	3	536	65	3151	7	6849	10	
9	0	6369	2	471	65	3898	7	6102	0	51
	10	7051	2	406	65	4646	8	5354	50	
	20	7734	3	341	65	5393	7	4607	40	
	30	8416	2	276	65	6140	7	3860	30	
	40	9097	1	211	65	6887	7	3113	20	
	50	9779	2	146	65	7633	6	2367	10	
10	0	9.470 0461	2	081	65	8380	7	1620	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
10	0	9.470 0461		9.9802 081		9.489 8380		10.510 1620	0	50
	10	9.470 1142	681	016	65	9.489 9127	747	10.510 0873	50	
	20	1824	2	9.9801 951	65	9873	6	0127	40	
	30	2505	1	886	65	9.490 0620	7	10.509 9380	30	
	40	3186	1	820	66	1366	6	8634	20	
	50	3867	1	755	65	2112	6	7888	10	
11	0	4548	1	690	65	2858	6	7142	0	49
	10	5229	1	625	65	3604	6	6396	50	
	20	5910	1	560	65	4350	6	5650	40	
	30	6590	0	495	65	5096	6	4904	30	
	40	7271	1	430	65	5841	5	4159	20	
	50	7951	0	365	65	6587	6	3413	10	
12	0	8631	0	299	66	7332	5	2668	0	48
	10	9312	1	234	65	8077	5	1923	50	
	20	9992	0	169	65	8823	6	1177	40	
	30	9.471 0671	679	104	65	9568	5	0432	30	
	40	1351	680	039	65	9.491 0313	5	10.508 9687	20	
	50	2031	0	9.9800 973	66	1058	5	8942	10	
13	0	2710	679	908	65	1802	4	8198	0	47
	10	3390	680	843	65	2547	5	7453	50	
	20	4069	679	778	65	3292	5	6708	40	
	30	4748	9	712	66	4036	4	5964	30	
	40	5427	9	647	65	4780	4	5220	20	
	50	6106	9	582	65	5525	5	4475	10	
14	0	6785	9	516	66	6269	4	3731	0	46
	10	7464	9	451	65	7013	4	2987	50	
	20	8143	9	386	65	7757	4	2243	40	
	30	8821	8	320	66	8501	4	1499	30	
	40	9499	8	255	65	9244	3	0756	20	
	50	9.472 0178	9	190	65	9988	4	0012	10	
15	0	0856	8	124	66	9.492 0731	3	10.507 9269	0	45
	10	1534	8	059	65	1475	4	8525	50	
	20	2212	8	9.9799 994	65	2218	3	7782	40	
	30	2890	7	928	66	2961	3	7039	30	
	40	3567	8	863	65	3705	4	6295	20	
	50	4245	7	797	66	4448	3	5552	10	
16	0	4922	8	732	65	5190	2	4810	0	44
	10	5600	7	666	66	5933	3	4067	50	
	20	6277	7	601	65	6676	3	3324	40	
	30	6954	7	536	65	7418	3	2582	30	
	40	7631	7	470	66	8161	3	1839	20	
	50	8308	7	405	65	8903	2	1097	10	
17	0	8985	7	339	66	9646	3	0354	0	43
	10	9661	6	274	65	9.493 0388	2	10.506 9612	50	
	20	9.473 0338	7	208	66	1130	2	8870	40	
	30	1014	6	142	66	1872	2	8128	30	
	40	1690	6	077	65	2614	2	7386	20	
	50	2367	7	011	66	3355	1	6645	10	
18	0	3043	6	9.9798 946	65	4097	2	5903	0	42
	10	3719	6	880	66	4838	1	5162	50	
	20	4394	5	815	65	5580	2	4420	40	
	30	5070	6	749	66	6321	1	3679	30	
	40	5746	5	683	66	7062	1	2938	20	
	50	6421	6	618	65	7804	2	2196	10	
19	0	7097	5	552	66	8545	1	1455	0	41
	10	7772	5	486	65	9285	0	0715	50	
	20	8447	5	421	66	9.494 0026	1	10.505 9974	40	
	30	9122	5	355	66	0767	1	9233	30	
	40	9797	5	289	65	1508	0	8492	20	
	50	9.474 0472	5	224	66	2248	0	7752	10	
20	0	1146	4	158	66	2988	0	7012	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.474 1146		9.9798 158	66	9 494 2988	741	10.505 7012	0	40
	10	9.474 1821	675	9.9798 092	65	9.494 3729	0	10.505 6271	50	
	20	2495	4	027	66	4469	0	5531	40	
	30	3170	5	9.9797 961	66	5209	0	4791	30	
	40	3844	4	895	66	5949	0	4051	20	
	50	4518	4	829	66	6689	0	3311	10	
21	0	5192	4	764	65	7429	0	2571	0	39
	10	5866	4	698	66	8168	739	1832	50	
	20	6540	4	632	66	8908	740	1092	40	
	30	7213	3	566	66	9647	739	0353	30	
	40	7887	4	500	66	9.495 0387	740	10.504 9613	20	
	50	8560	3	435	65	1126	739	8874	10	
22	0	9234	4	369	66	1865	9	8135	0	38
	10	9907	3	303	66	2604	9	7396	50	
	20	9.475 0580	3	237	66	3343	9	6657	40	
	30	1253	3	171	66	4082	9	5918	30	
	40	1926	2	105	66	4821	9	5179	20	
	50	2598	3	039	66	5559	8	4441	10	
23	0	3271	3	9.9796 973	66	6298	9	3702	0	37
	10	3944	3	907	65	7036	8	2964	50	
	20	4616	2	842	66	7774	8	2226	40	
	30	5288	2	776	66	8513	9	1487	30	
	40	5960	2	710	66	9251	8	0749	20	
	50	6632	2	644	66	9989	8	0011	10	
24	0	7304	2	578	66	9.496 0727	8	10.503 9273	0	36
	10	7976	2	512	66	1464	7	8536	50	
	20	8648	1	446	66	2202	8	7798	40	
	30	9319	2	380	66	2940	8	7060	30	
	40	9991	1	314	66	3677	7	6323	20	
	50	9.476 0662	2	248	66	4415	8	5585	10	
25	0	1334	1	182	66	5152	7	4848	0	35
	10	2005	1	116	67	5889	7	4111	50	
	20	2676	1	049	66	6626	7	3374	40	
	30	3347	0	9.9795 983	66	7363	7	2637	30	
	40	4017	1	917	66	8100	7	1900	20	
	50	4688	1	851	66	8837	7	1163	10	
26	0	5359	0	785	66	9574	7	0426	0	34
	10	6029	0	719	66	9.497 0310	6	10.502 9690	50	
	20	6699	1	653	66	1047	7	8953	40	
	30	7370	0	587	66	1783	6	8217	30	
	40	8040	0	521	67	2519	6	7481	20	
	50	8710	0	454	66	3255	6	6745	10	
27	0	9380		388	66	3991	6	6009	0	33
	10	9.477 0049	669	322	66	4727	6	5273	50	
	20	0719	670	256	66	5463	6	4537	40	
	30	1389	0	190	66	6199	6	3801	30	
	40	2058	669	123	67	6935	6	3065	20	
	50	2727	9	057	66	7670	5	2330	10	
28	0	3396	9	9.9794 991	66	8406	6	1594	0	32
	10	4066	670	925	66	9141	5	0859	50	
	20	4735	669	858	67	9876	5	0124	40	
	30	5403	8	792	66	9.498 0611	5	10.501 9389	30	
	40	6072	9	726	66	1346	5	8654	20	
	50	6741	9	659	67	2081	5	7919	10	
29	0	7409	8	593	66	2816	5	7184	0	31
	10	8078	9	527	66	3551	5	6449	50	
	20	8746	8	460	67	4286	5	5714	40	
	30	9414	8	394	66	5020	4	4980	30	
	40	9.478 0082	8	328	66	5754	4	4246	20	
	50	0750	8	261	67	6489	5	3511	10	
30	0	1418		195	66	7223	4	2777	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.478 1418	668	9.9794 195	66	9.498 7223	com	10.501 2777	0	30
	10	9.478 2086	7	9.9794 129	67	9.498 7957	734	10.501 2043	50	
	20	2753	8	062	66	8691	4	1309	40	
	30	3421	7	9.9793 996	67	9425	4	0575	30	
	40	4088	8	929	66	9.499 0159	4	10.500 9841	20	
	50	4756	8	863	66	0893	4	9107	10	
31	0	5423	7	796	67	1626	3	8374	0	29
	10	6090	7	730	66	2360	4	7640	50	
	20	6757	7	664	67	3093	3	6907	40	
	30	7424	7	597	66	3826	3	6174	30	
	40	8090	6	531	67	4560	4	5440	20	
	50	8757	7	464	66	5293	3	4707	10	
32	0	9423	6	398	66	6026	3	3974	0	28
	10	9.479 0090	7	331	67	6759	3	3241	50	
	20	0756	6	265	66	7491	2	2509	40	
	30	1422	6	198	67	8224	3	1776	30	
	40	2088	6	131	67	8957	3	1043	20	
	50	2754	6	065	66	9689	2	0311	10	
33	0	3420	6	9.9792 998	67	9.500 0422	3	10.499 9578	0	27
	10	4086	6	932	66	1154	2	8846	50	
	20	4751	5	865	67	1886	2	8114	40	
	30	5417	6	798	67	2618	2	7382	30	
	40	6082	5	732	66	3350	2	6650	20	
	50	6747	5	665	67	4082	2	5918	10	
34	0	7412	5	599	66	4814	2	5186	0	26
	10	8077	5	532	67	5546	2	4454	50	
	20	8742	5	465	67	6277	1	3723	40	
	30	9407	5	398	67	7009	2	2991	30	
	40	9.480 0072	5	332	66	7740	1	2260	20	
	50	0736	4	265	67	8471	1	1529	10	
35	0	1401	5	198	67	9203	2	0797	0	25
	10	2065	4	132	66	9934	1	0066	50	
	20	2730	5	065	67	9.501 0665	1	10.498 9335	40	
	30	3394	4	9.9791 998	67	1396	1	8604	30	
	40	4058	4	931	67	2126	0	7874	20	
	50	4722	4	865	66	2857	1	7143	10	
36	0	5385	3	798	67	3588	1	6412	0	24
	10	6049	4	731	67	4318	0	5682	50	
	20	6713	4	664	67	5048	0	4952	40	
	30	7376	3	597	67	5779	1	4221	30	
	40	8040	4	531	66	6509	0	3491	20	
	50	8703	3	464	67	7239	0	2761	10	
37	0	9366	3	397	67	7969	0	2031	0	23
	10	9.481 0029	3	330	67	8699	0	1301	50	
	20	0692	3	263	67	9429	0	0571	40	
	30	1355	3	196	67	9.502 0158	729	10.497 9842	30	
	40	2017	2	129	67	0888	730	9112	20	
	50	2680	3	062	67	1617	729	8383	10	
38	0	3342	2	9.9790 996	66	2347	730	7653	0	22
	10	4005	3	929	67	3076	729	6924	50	
	20	4667	2	862	67	3805	9	6195	40	
	30	5329	2	795	67	4534	9	5466	30	
	40	5991	2	728	67	5263	9	4737	20	
	50	6653	2	661	67	5992	9	4008	10	
39	0	7315	2	594	67	6721	9	3279	0	21
	10	7976	1	527	67	7450	8	2550	50	
	20	8638	2	460	67	8178	9	1822	40	
	30	9299	1	393	67	8907	8	1093	30	
	40	9961	2	326	67	9635	8	0365	20	
	50	9.482 0622	1	259	67	9.503 0363	9	10.496 9637	10	
40	0	1283	1	192	67	1092	9	8908	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
40	0	9.482 1283	661	9.9790 192	67	9.503 1192	728	10.496 8808	0	20
	10	9.482 1944	1	9.9790 135	68	9.503 1820	8	10.496 8180	50	
	20	2605	1	057	67	2548	8	7452	40	
	30	3266	1	9.9789 998	67	3276	8	6724	30	
	40	3927	1	923	67	4003	7	5997	20	
	50	4587	0	856	67	4731	8	5269	10	
41	0	5248	1	789	67	5459	8	4541	0	19
	10	5908	0	722	67	6186	7	3814	50	
	20	6568	0	655	67	6913	7	3087	40	
	30	7228	0	588	68	7641	8	2359	30	
	40	7888	0	520	67	8368	7	1632	20	
	50	8548	0	453	67	9095	7	0905	10	
42	0	9208	0	386	67	9822	7	0178	0	18
	10	9868	659	319	67	9.504 0549	7	10.495 9451	50	
	20	9.483 0527	660	252	68	1276	6	8724	40	
	30	1187	659	184	67	2002	7	7998	30	
	40	1846	659	117	67	2729	7	7271	20	
	50	2505	660	050	67	3456	6	6544	10	
43	0	3165	659	9.9788 983	68	4182	6	5818	0	17
	10	3824	658	915	67	4908	6	5092	50	
	20	4483	658	848	67	5634	7	4366	40	
	30	5141	659	781	67	6361	6	3639	30	
	40	5800	658	714	68	7087	6	2913	20	
	50	6459	658	646	67	7812	5	2188	10	
44	0	7117	658	579	67	8538	6	1462	0	16
	10	7776	658	512	68	9264	6	0736	50	
	20	8434	658	444	67	9990	6	0010	40	
	30	9092	658	377	68	9.505 0715	5	10.494 9285	30	
	40	9750	658	309	67	1440	5	8560	20	
	50	9.484 0408	658	242	67	2166	6	7834	10	
45	0	1066	658	175	68	2891	5	7109	0	15
	10	1723	657	107	67	3616	5	6384	50	
	20	2381	658	040	68	4341	5	5659	40	
	30	3038	657	9.9787 972	67	5066	5	4934	30	
	40	3696	658	905	67	5791	5	4209	20	
	50	4353	657	838	68	6516	5	3484	10	
46	0	5010	657	770	68	7240	4	2760	0	14
	10	5667	657	703	67	7965	5	2035	50	
	20	6324	657	635	68	8689	4	1311	40	
	30	6981	657	568	67	9413	4	0587	30	
	40	7638	656	500	68	9.506 0138	5	10.493 9862	20	
	50	8294	657	433	67	0862	4	9138	10	
47	0	8951	656	365	68	1586	4	8414	0	13
	10	9607	657	298	67	2310	4	7690	50	
	20	9.485 0264	656	230	68	3034	4	6966	40	
	30	0920	656	162	68	3757	3	6243	30	
	40	1576	656	095	67	4481	4	5519	20	
	50	2232	656	027	68	5205	4	4795	10	
48	0	2888	656	9.9786 960	67	5928	3	4072	0	12
	10	3543	655	892	68	6651	3	3349	50	
	20	4199	656	824	68	7375	4	2625	40	
	30	4855	655	757	67	8098	3	1902	30	
	40	5510	655	689	68	8821	3	1179	20	
	50	6165	655	622	67	9544	3	0456	10	
49	0	6820	655	554	68	9.507 0267	3	10.492 9733	0	11
	10	7476	656	486	67	0989	2	9011	50	
	20	8131	654	419	68	1712	3	8288	40	
	30	8785	655	351	68	2435	3	7565	30	
	40	9440	654	283	68	3157	2	6843	20	
	50	9.486 0095	655	215	67	3879	2	6121	10	
50	0	0749	654	148	68	4602	3	5398	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.486 0749		9.9786 128	68	9.507 4602	722	10.492 5398	0	10
	10	9.486 1404	655	9.9786 080	68	9.507 5324	2	10.492 4676	50	
	20	2058	4	0012	68	6046	2	3954	40	
	30	2712	4	9.9785 944	67	6768	2	3232	30	
	40	3366	4	877	68	7490	2	2510	20	
	50	4020	4	809	68	8212	1	1788	10	
51	0	4674	4	741	68	8933	2	1067	0	9
	10	5328	4	673	68	9655	1	0345	50	
	20	5982	3	605	67	9.508 0376	2	10.491 9624	40	
	30	6635	4	538	68	1098	1	8902	30	
	40	7289	3	470	68	1819	1	8181	20	
	50	7942	3	402	68	2540	1	7460	10	
52	0	8595	3	334	68	3261	1	6739	0	8
	10	9248	3	266	68	3982	1	6018	50	
	20	9901	3	198	68	4703	1	5297	40	
	30	9.487 0554	3	130	68	5424	1	4576	30	
	40	1207	3	062	67	6145	0	3855	20	
	50	1860	3	9.9784 995	68	6865	1	3135	10	
53	0	2512	2	927	68	7586	1	2414	0	7
	10	3165	3	859	68	8306	0	1694	50	
	20	3817	2	791	68	9027	1	0973	40	
	30	4470	3	723	68	9747	0	0253	30	
	40	5122	2	655	68	9.509 0467	0	10.490 9533	20	
	50	5774	2	587	68	1187	0	8813	10	
54	0	6426	2	519	68	1907	0	8093	0	6
	10	7078	1	451	68	2627	719	7373	50	
	20	7729	2	383	68	3346	720	6654	40	
	30	8381	1	315	68	4066	0	5934	30	
	40	9032	2	247	68	4786	719	5214	20	
	50	9684	1	179	68	5505	9	4495	10	
55	0	9.488 0335	1	111	69	6224	720	3776	0	5
	10	0986	1	042	68	6944	719	3056	50	
	20	1637	1	9.9783 974	68	7663	9	2337	40	
	30	2288	1	906	68	8382	9	1618	30	
	40	2939	1	838	68	9101	9	0899	20	
	50	3590	0	770	68	9820	9	0180	10	
56	0	4240	1	702	68	9.510 0539	9	10.489 9461	0	4
	10	4891	0	634	68	1257	8	8743	50	
	20	5541	1	566	69	1976	9	8024	40	
	30	6192	0	497	68	2694	8	7306	30	
	40	6842	0	429	68	3413	9	6587	20	
	50	7492	0	361	68	4131	8	5869	10	
57	0	8142	0	293	68	4849	8	5151	0	3
	10	8792	0	225	69	5567	8	4433	50	
	20	9442	649	156	68	6285	8	3715	40	
	30	9.489 0091	650	088	68	7003	8	2997	30	
	40	0741	649	020	68	7721	8	2279	20	
	50	1390	650	9 9782 952	69	8439	7	1561	10	
58	0	2040	649	883	68	9156	8	0844	0	2
	10	2689	9	815	68	9874	7	0126	50	
	20	3338	9	747	68	9.511 0591	8	10.488 9409	40	
	30	3987	9	679	69	1309	7	8691	30	
	40	4636	9	610	68	2026	7	7974	20	
	50	5285	9	542	68	2743	7	7257	10	
59	0	5934	8	474	69	3460	7	6540	0	1
	10	6582	9	405	68	4177	7	5823	50	
	20	7231	8	337	68	4894	7	5106	40	
	30	7879	8	268	68	5611	6	4389	30	
	40	8527	8	200	68	6327	7	3673	20	
	50	9176	8	132	69	7044	6	2956	10	
60	0	9824		063		7760		2240	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
0	0	9.489 9824		9.9782 063		9.511 7760	com	10.488 2240	0	60
	10	9.490 0472	648	9.9781 995	68	9.511 8477	717	10.488 1523	50	
	20	1119	7	926	69	9193	6	0807	40	
	30	1767	8	858	68	9909	6	0091	30	
	40	2415	8	790	68	9.512 0625	6	10.487 9375	20	
	50	3062	7	721	69	1341	6	8659	10	
1	0	3710	8	653	68	2057	6	7943	0	59
	10	4357	7	584	69	2773	6	7227	50	
	20	5004	7	516	68	3489	6	6511	40	
	30	5651	7	447	69	4204	5	5796	30	
	40	6298	7	379	68	4920	6	5080	20	
	50	6945	7	310	69	5635	5	4365	10	
2	0	7592	7	241	69	6351	6	3649	0	58
	10	8239	7	173	68	7066	5	2934	50	
	20	8885	6	104	69	7781	5	2219	40	
	30	9532	7	036	68	8496	5	1504	30	
	40	9.491 0178	6	9.9780 967	69	9211	5	0789	20	
	50	0824	6	899	68	9926	5	0074	10	
3	0	1471	7	830	69	9.513 0641	5	10.486 9359	0	57
	10	2117	6	761	69	1355	4	8645	50	
	20	2763	6	693	68	2070	5	7930	40	
	30	3408	5	624	69	2784	4	7216	30	
	40	4054	6	555	69	3499	5	6501	20	
	50	4700	6	487	68	4213	4	5787	10	
4	0	5345	5	418	69	4927	4	5073	0	56
	10	5991	6	349	69	5641	4	4359	50	
	20	6636	5	281	68	6355	4	3645	40	
	30	7281	5	212	69	7069	4	2931	30	
	40	7926	5	143	68	7783	4	2217	20	
	50	8571	5	075	69	8497	4	1503	10	
5	0	9216	5	006	69	9210	3	0790	0	55
	10	9861	5	9.9779 937	69	9924	4	0076	50	
	20	9.492 0505	4	868	69	9.514 0637	3	10.485 9363	40	
	30	1150	5	799	69	1351	4	8649	30	
	40	1794	4	731	68	2064	3	7936	20	
	50	2439	5	662	69	2777	3	7223	10	
6	0	3083	4	593	69	3490	3	6510	0	54
	10	3727	4	524	69	4203	3	5797	50	
	20	4371	4	455	69	4916	3	5084	40	
	30	5015	4	387	68	5629	3	4371	30	
	40	5659	4	318	69	6341	2	3659	20	
	50	6303	4	249	69	7054	3	2946	10	
7	0	6946	3	180	69	7766	2	2234	0	53
	10	7590	4	111	69	8479	3	1521	50	
	20	8233	3	042	69	9191	2	0809	40	
	30	8876	3	9.9778 973	69	9903	2	0097	30	
	40	9520	4	904	69	9.515 0615	2	10.484 9385	20	
	50	9.493 0163	3	835	69	1327	2	8673	10	
8	0	0806	3	766	69	2039	2	7961	0	52
	10	1449	3	697	69	2751	2	7249	50	
	20	2091	3	629	69	3463	1	6537	40	
	30	2734	2	560	69	4174	2	5826	30	
	40	3376	3	491	69	4886	1	5114	20	
	50	4019	2	422	69	5597	2	4403	10	
9	0	4661	3	353	69	6309	1	3691	0	51
	10	5304	2	283	70	7020	1	2980	50	
	20	5946	2	214	69	7731	1	2269	40	
	30	6588	2	145	69	8442	1	1558	30	
	40	7230	1	076	69	9153	1	0847	20	
	50	7871	2	007	69	9864	1	0136	10	
10	0	8513		9.9777 938		9.516 0575		10.483 9425	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
10	0	9.493 8513		9.9777 938		9.516 0575	com	10.483 9425	0	50
	10	9.493 9155	642	9.9777 869	69	9.516 1286	711	10.483 8714	50	
	20	9796	1	800	69	1996	0	8004	40	
	30	9.494 0438	2	731	69	2707	1	7293	30	
	40	1079	1	662	69	3417	0	6583	20	
	50	1720	1	593	69	4127	0	5873	10	
11	0	2361	1	523	70	4838	1	5162	0	49
	10	3002	1	454	69	5548	0	4452	50	
	20	3643	1	385	69	6258	0	3742	40	
	30	4284	1	316	69	6968	0	3032	30	
	40	4924	0	247	69	7678	0	2322	20	
	50	5565	1	178	69	8387	709	1613	10	
12	0	6205	0	108	70	9097	710	0903	0	48
	10	6846	1	039	69	9807	0	0193	50	
	20	7486	0	9.9776 970	69	9.517 0516	709	10.482 9484	40	
	30	8126	0	901	69	1226	710	8774	30	
	40	8766	0	831	70	1935	709	8065	20	
	50	9406	0	762	69	2644	9	7356	10	
13	0	9.495 0046	0	693	69	3353	9	6647	0	47
	10	0686	639	623	70	4062	9	5938	50	
	20	1325	640	554	69	4771	9	5229	40	
	30	1965	639	485	69	5480	9	4520	30	
	40	2604	9	415	70	6189	9	3811	20	
	50	3243	640	346	69	6897	8	3103	10	
14	0	3883	639	277	69	7606	9	2394	0	46
	10	4522	9	207	70	8314	8	1686	50	
	20	5161	9	138	69	9023	8	0977	40	
	30	5800	8	069	69	9731	8	0269	30	
	40	6438	9	9.9775 999	70	9.518 0439	8	10.481 9561	20	
	50	7077	9	930	69	1147	8	8853	10	
15	0	7715	8	860	70	1855	8	8145	0	45
	10	8354	8	791	69	2563	8	7437	50	
	20	8992	8	722	69	3271	8	6729	40	
	30	9631	8	652	70	3979	8	6021	30	
	40	9.496 0269	8	583	69	4686	7	5314	20	
	50	0907	8	513	70	5394	8	4606	10	
16	0	1545	8	444	69	6101	7	3899	0	44
	10	2183	7	374	70	6809	8	3191	50	
	20	2820	8	305	69	7516	7	2484	40	
	30	3458	8	235	70	8223	7	1777	30	
	40	4096	7	166	69	8930	7	1070	20	
	50	4733	7	096	70	9637	7	0363	10	
17	0	5370	7	026	70	9.519 0344	7	10.480 9656	0	43
	10	6008	8	9.9774 957	69	1051	7	8949	50	
	20	6645	7	887	70	1757	6	8243	40	
	30	7282	7	818	69	2464	7	7536	30	
	40	7919	7	748	70	3171	7	6829	20	
	50	8555	6	678	70	3877	6	6123	10	
18	0	9192	7	609	69	4583	7	5417	0	42
	10	9829	6	539	70	5290	7	4710	50	
	20	9.497 0465	7	470	69	5996	6	4004	40	
	30	1102	6	400	70	6702	6	3298	30	
	40	1738	6	330	70	7408	6	2592	20	
	50	2374	6	261	69	8114	6	1886	10	
19	0	3010	6	191	70	8819	5	1131	0	41
	10	3646	6	121	70	9525	6	0475	50	
	20	4282	6	051	70	9.520 0231	6	10.479 9769	40	
	30	4918	5	9.9773 982	69	0936	5	9064	30	
	40	5553	6	912	70	1642	6	8358	20	
	50	6189	5	842	70	2347	5	7653	10	
20	0	6824	5	772	70	3052	5	6948	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. ccm	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.497 6824		9.9773 772		9 520 3052	705	10.479 6948	0	40
	10	9.497 7460	636	9.9773 703	69	9.520 3757	5	10.479 6243	50	
	20	8095	5	633	70	4462	5	5538	40	
	30	8730	5	563	70	5167	5	4833	30	
	40	9365	5	493	70	5872	5	4128	20	
	50	9.498 0000	5	423	70	6577	5	3423	10	
21	0	0635	5	354	69	7282	5	2718	0	39
	10	1270	5	284	70	7986	4	2014	50	
	20	1904	4	214	70	8691	5	1309	40	
	30	2539	5	144	70	9395	4	0605	30	
	40	3173	4	074	70	9.521 0099	4	10.478 9901	20	
	50	3808	5	004	70	0804	5	9196	10	
22	0	4442	4	9.9772 934	70	1508	4	8492	0	38
	10	5076	4	864	69	2212	4	7788	50	
	20	5710	4	795	70	2916	4	7084	40	
	30	6344	4	725	70	3619	3	6381	30	
	40	6978	4	655	70	4323	4	5677	20	
	50	7612	4	585	70	5027	4	4973	10	
23	0	8245	3	515	70	5730	3	4270	0	37
	10	8879	4	445	70	6434	4	3566	50	
	20	9512	3	375	70	7137	3	2863	0	
	30	9.499 0145	3	305	70	7841	4	2159	50	
	40	0779	4	235	70	8544	3	1456	20	
	50	1412	3	165	70	9247	3	0753	10	
24	0	2045	3	095	70	9950	3	0050	0	36
	10	2678	3	025	70	9.522 0653	3	10.477 9347	50	
	20	3310	2	9.9771 955	71	1356	3	8644	40	
	30	3943	3	884	70	2059	3	7941	30	
	40	4576	3	814	70	2761	2	7239	20	
	50	5208	2	744	70	3464	3	6536	10	
25	0	5840	2	674	70	4166	2	5834	0	35
	10	6473	3	604	70	4869	3	5131	50	
	20	7105	2	534	70	5571	2	4429	40	
	30	7737	2	464	70	6273	2	3727	30	
	40	8369	2	394	70	6975	2	3025	20	
	50	9001	2	324	71	7677	2	2323	10	
26	0	9633	2	253	70	8379	2	1621	0	34
	10	9.500 0264	1	183	70	9081	2	0919	50	
	20	0896	2	113	70	9783	2	0217	40	
	30	1527	1	043	70	9.523 0485	2	10.476 9515	30	
	40	2159	2	9.9770 973	71	1186	1	8814	20	
	50	2790	1	902	70	1888	2	8112	10	
27	0	3421	1	832	70	2589	1	7411	0	33
	10	4052	1	762	70	3290	1	6710	50	
	20	4683	1	692	71	3992	2	6008	40	
	30	5314	1	621	70	4693	1	5307	30	
	40	5945	1	551	70	5394	1	4606	20	
	50	6575	0	481	71	6095	1	3905	10	
28	0	7206	1	410	70	6795	0	3205	0	32
	10	7836	0	340	70	7496	1	2504	50	
	20	8467	1	270	71	8197	1	1803	40	
	30	9097	0	199	70	8897	1	1103	30	
	40	9727	0	129	70	9598	1	0402	20	
	50	9.501 0357	0	059	71	9.524 0298	1	10.475 9702	10	
29	0	0987	0	9.9769 988	70	0999	1	9001	0	31
	10	1617	0	918	70	1699	0	8301	50	
	20	2247	0	848	71	2399	0	7601	40	
	30	2876	629	777	70	3099	0	6901	30	
	40	3506	630	707	71	3799	0	6201	20	
	50	4135	629	636	70	4499	0	5501	10	
30	0	4764	9	566	70	5199	0	4801	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.501 4764	630	9.9769 566	71	9.524 5199	699	10.475 4801	0	30
	10	9.501 5394	629	9.9769 495	70	9.524 5898	700	10.475 4102	50	
	20	6023		425	71	6598	699	3402	40	
	30	6652	9	354	70	7297	700	2703	30	
	40	7281	9	284	71	7997	699	2003	20	
	50	7910	9	213	70	8696		1304	10	
31	0	8538	8	143	70	9395	700	0605	0	29
	10	9167	9	072	71	9.525 0094	698	10.474 9906	50	
	20	9795	8	002	70	0794	9	9206	40	
	30	9.502 0424	8	9.9768 931	71	1492	9	8508	30	
	40	1052	8	861	70	2191	9	7809	20	
	50	1680	8	790	71	2890	9	7110	10	
32	0	2308	8	720	70	3589	9	6411	0	28
	10	2936	8	649	71	4287	8	5713	50	
	20	3564	8	578	71	4986	8	5014	40	
	30	4192	8	508	70	5684	8	4316	30	
	40	4820	7	437	71	6383	8	3617	20	
	50	5447	8	367	70	7081	8	2919	10	
33	0	6075	7	296	71	7779	8	2221	0	27
	10	6702	8	225	71	8477	8	1523	50	
	20	7330	7	155	70	9175	8	0825	40	
	30	7957	7	084	71	9873	8	0127	30	
	40	8584	7	013	71	9.526 0571	7	10.473 9429	20	
	50	9211	7	9.9767 942	71	1268	8	8732	10	
34	0	9838	7	872	70	1966	8	8034	0	26
	10	9.503 0465	7	801	71	2664	7	7336	50	
	20	1091	7	730	71	3361	7	6639	40	
	30	1718	6	660	70	4058	7	5942	30	
	40	2344	7	589	71	4756	8	5244	20	
	50	2971	6	518	71	5453	7	4547	10	
35	0	3597	7	447	71	6150	7	3850	0	25
	10	4223	6	376	71	6847	7	3153	50	
	20	4849	6	306	70	7544	7	2456	40	
	30	5475	6	235	71	8241	7	1759	30	
	40	6101	6	164	71	8937	6	1063	20	
	50	6727	6	093	71	9634	7	0366	10	
36	0	7353	6	022	71	9.527 0331	7	10.472 9669	0	24
	10	7978	5	9.9766 951	70	1027	6	8973	50	
	20	8604	6	881	71	1723	6	8277	40	
	30	9229	5	810	71	2420	7	7580	30	
	40	9855	6	739	71	3116	6	6884	20	
	50	9.504 0480	5	668	71	3812	6	6188	10	
37	0	1105	5	597	71	4508	6	5492	0	23
	10	1730	5	526	71	5204	6	4796	50	
	20	2355	5	455	71	5900	6	4100	40	
	30	2980	4	384	71	6595	5	3405	30	
	40	3604	5	313	71	7291	6	2709	20	
	50	4229	4	242	71	7987	6	2013	10	
38	0	4853	4	171	71	8682	5	1318	0	22
	10	5478	5	100	71	9378	6	0622	50	
	20	6102	4	029	71	9.528 0073	5	10.471 9927	40	
	30	6726	4	9.9765 958	71	0788	5	9232	30	
	40	7350	4	887	71	1463	5	8537	20	
	50	7974	4	816	71	2158	5	7842	10	
39	0	8598	4	745	71	2853	5	7147	0	21
	10	9222	4	674	71	3548	5	6452	50	
	20	9846	3	603	71	4243	5	5757	40	
	30	9.505 0469	4	532	71	4937	4	5063	30	
	40	1093	3	461	71	5632	5	4368	20	
	50	1716	4	390	72	6327	5	3673	10	
40	0	2339	3	318		7021	4	2979	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. con.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
40	0	9.505 2339	624	9.9765 318	71	9.528 7021	com 694	10.471 2979	0	20
	10	9.505 2963	3	9.9765 247	71	9.528 7715	5	10.471 2285	50	
	20	3586	3	176	71	8410	4	1590	40	
	30	4209	3	105	71	9104	4	0896	30	
	40	4832	3	034	71	9798	4	0202	20	
	50	5454	3	9.9764 963	72	9.529 0492	4	10.470 9508	10	
41	0	6077	3	891	71	1186	4	8814	0	19
	10	6700	3	820	71	1879	3	8121	50	
	20	7322	2	749	71	2573	4	7427	40	
	30	7945	3	678	71	3267	4	6733	30	
	40	8567	2	607	72	3960	3	6040	20	
	50	9189	2	535	71	4654	4	5346	10	
42	0	9811	2	464	71	5347	3	4653	0	18
	10	9.506 0433	2	393	72	6040	3	3960	50	
	20	1055	2	321	71	6734	4	3266	40	
	30	1677	2	250	71	7427	3	2573	30	
	40	2299	1	179	71	8120	3	1880	20	
	50	2920	2	108	71	8813	3	1187	10	
43	0	3542	1	036	72	9505	2	0495	0	17
	10	4163	1	9.9763 965	71	9.530 0198	3	10.469 9802	50	
	20	4784	2	894	71	0891	3	9109	40	
	30	5406	1	822	72	1583	2	8417	30	
	40	6027	1	751	71	2276	3	7724	20	
	50	6648	1	679	72	2968	2	7032	10	
44	0	7269	1	608	71	3661	3	6339	0	16
	10	7889	0	537	71	4353	2	5647	50	
	20	8510	1	465	72	5045	2	4955	40	
	30	9131	1	394	71	5737	2	4263	30	
	40	9751	0	322	72	6429	2	3571	20	
	50	9.507 0372	1	251	71	7121	2	2879	10	
45	0	0992	0	179	72	7813	2	2187	0	15
	10	1612	0	108	71	8504	1	1496	50	
	20	2232	0	036	72	9196	2	0804	40	
	30	2852	0	9.9762 965	71	9887	1	0113	30	
	40	3472	0	893	72	9.531 0579	2	10.468 9421	20	
	50	4092	0	822	71	1270	1	8730	10	
46	0	4712	0	750	72	1961	1	8039	0	14
	10	5331	619	679	71	2653	2	7347	50	
	20	5951	620	607	72	3344	1	6656	40	
	30	6570	619	536	71	4035	1	5965	30	
	40	7190	620	464	72	4726	0	5274	20	
	50	7809	619	392	72	5416	1	4584	10	
47	0	8428	9	321	71	6107	1	3893	0	13
	10	9047	9	249	72	6798	1	3202	50	
	20	9666	9	178	71	7488	0	2512	40	
	30	9.508 0285	9	106	72	8179	1	1821	30	
	40	0904	8	034	72	8869	0	1131	20	
	50	1522	9	9.9761 963	71	9560	1	0440	10	
48	0	2141	8	891	72	9.532 0250	0	10.467 9750	0	12
	10	2759	8	819	72	0940	0	9060	50	
	20	3378	9	748	71	1630	0	8370	40	
	30	3996	8	676	72	2320	0	7680	30	
	40	4614	8	604	72	3010	0	6990	20	
	50	5232	8	532	73	3700	0	6300	10	
49	0	5850	8	461	71	4389	689	5611	0	11
	10	6468	8	389	72	5079	690	4921	50	
	20	7086	8	317	72	5768	689	4232	40	
	30	7703	7	245	72	6458	690	3542	30	
	40	8321	8	174	71	7147	689	2853	20	
	50	8938	7	102	72	7836	690	2164	10	
50	0	9556	8	030	72	8526	690	1474	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

°	′	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	′	°
50	0	9.508 9556	617	9.9761 030	72	9.532 8526	689	10.467 1474	0	10
	10	9.509 0173	7	9.9760 958	72	9.532 9215	9	10.467 0785	50	
	20	0790	7	886	71	9904	9	0096	40	
	30	1407	7	815	72	9.533 0593	8	10.466 9407	30	
	40	2024	7	743	72	1281	9	8719	20	
	50	2641	7	671	72	1970	9	8030	10	
51	0	3258	7	599	72	2659	8	7341	0	9
	10	3874	6	527	72	3347	9	6653	50	
	20	4491	7	455	72	4036	8	5964	40	
	30	5107	6	383	72	4724	9	5276	30	
	40	5724	7	311	72	5413	8	4587	20	
	50	6340	6	239	72	6101	8	3899	10	
52	0	6956	6	167	72	6789	8	3211	0	8
	10	7572	6	095	71	7477	8	2523	50	
	20	8188	6	024	72	8165	8	1835	40	
	30	8804	6	9.9759 952	72	8853	8	1147	30	
	40	9420	6	880	72	9541	7	0459	20	
	50	9.510 0036	5	808	72	9.534 0228	8	10.465 9772	10	
53	0	0651	6	736	72	0916	7	9084	0	7
	10	1267	6	664	73	1603	8	8397	50	
	20	1882	5	591	72	2291	7	7709	40	
	30	2498	6	519	72	2978	8	7022	30	
	40	3113	5	447	72	3666	7	6334	20	
	50	3728	5	375	72	4353	7	5647	10	
54	0	4343	5	303	72	5040	7	4960	0	6
	10	4958	5	231	72	5727	7	4273	50	
	20	5573	4	159	72	6414	7	3586	40	
	30	6187	5	087	72	7101	6	2899	30	
	40	6802	5	015	72	7787	7	2213	20	
	50	7417	4	9.9758 943	73	8474	7	1526	10	
55	0	8031	4	870	72	9161	6	0839	0	5
	10	8645	5	798	72	9847	7	0153	50	
	20	9260	4	726	72	9.535 0534	6	10.464 9466	40	
	30	9874	4	654	72	1220	6	8780	30	
	40	9.511 0488	4	582	72	1906	6	8094	20	
	50	1102	4	510	71	2592	6	7408	10	
56	0	1716	3	437	72	3278	6	6722	0	4
	10	2329	4	365	72	3964	6	6036	50	
	20	2943	4	293	72	4650	6	5350	40	
	30	3557	3	221	73	5336	6	4664	30	
	40	4170	4	148	72	6022	5	3978	20	
	50	4784	3	076	72	6707	6	3293	10	
57	0	5397	3	004	73	7393	5	2607	0	3
	10	6010	3	9.9757 931	72	8078	6	1922	50	
	20	6623	3	859	72	8764	5	1236	40	
	30	7236	3	787	72	9449	5	0551	30	
	40	7849	3	715	73	9.536 0134	6	10.463 9866	20	
	50	8462	3	642	72	0820	5	9180	10	
58	0	9074	2	570	73	1505	5	8495	0	2
	10	9687	3	497	72	2190	5	7810	50	
	20	9.512 0299	2	425	72	2874	4	7126	40	
	30	0912	3	353	73	3559	5	6441	30	
	40	1524	2	280	72	4244	5	5756	20	
	50	2136	3	208	73	4929	4	5071	10	
59	0	2749	2	135	72	5613	5	4387	0	1
	10	3361	2	063	72	6298	4	3702	50	
	20	3972	2	9.9756 991	73	6982	4	3018	40	
	30	4584	2	918	72	7666	4	2334	30	
	40	5196	2	846	73	8350	4	1650	20	
	50	5808	1	773	72	9034	5	0966	10	
60	0	6419		701		9719		0281	0	0
°	′	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	′	°

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang	″	′
0	0	9.512 6419	612	9.9756 701	73	9.536 9719	083	10.463 0281	0	60
	10	9.512 7031	1	9.9756 628	72	9.537 0402	4	10.462 9598	50	
	20	7642	1	556	73	1086	4	8914	40	
	30	8253	1	483	72	1770	4	8230	30	
	40	8864	1	411	73	2454	4	7546	20	
	50	9475	1	338	73	3137	4	6863	10	
1	0	9.513 0086	1	265	72	3821	4	6179	0	59
	10	0697	1	193	73	4504	3	5496	50	
	20	1308	1	120	72	5188	4	4812	40	
	30	1919	1	048	73	5871	3	4129	30	
	40	2529	0	9.9755 975	73	6554	3	3446	20	
	50	3140	1	902	73	7237	3	2763	10	
2	0	3750	0	830	72	7920	3	2080	0	58
	10	4360	0	757	73	8603	3	1397	50	
	20	4971	1	685	73	9286	3	0714	40	
	30	5581	0	612	73	9969	3	0031	30	
	40	6191	0	539	73	9.538 0651	2	10.461 9349	20	
	50	6801	0	467	72	1334	3	8666	10	
3	0	7410	609	394	73	2017	3	7981	0	57
	10	8020	610	321	73	2699	2	7301	50	
	20	8630	0	248	73	3381	2	6619	40	
	30	9239	609	176	72	4064	3	5936	30	
	40	9849	610	103	73	4746	2	5254	20	
	50	9.514 0458	609	030	73	5428	2	4572	10	
4	0	1067	9	9.9754 957	73	6110	2	3890	0	56
	10	1676	9	885	72	6792	2	3208	50	
	20	2285	9	812	73	7474	1	2526	40	
	30	2894	9	739	73	8155	2	1845	30	
	40	3503	9	666	73	8837	2	1163	20	
	50	4112	9	593	73	9519	1	0481	10	
5	0	4721	9	521	72	9.539 0200	1	10.460 9800	0	55
	10	5329	8	448	73	0881	2	9119	50	
	20	5938	9	375	73	1563	1	8437	40	
	30	6546	8	302	73	2244	1	7756	30	
	40	7154	8	229	73	2925	1	7075	20	
	50	7762	8	156	73	3606	1	6394	10	
6	0	8371	9	083	73	4287	1	5713	0	54
	10	8979	8	010	73	4968	1	5032	50	
	20	9586	7	9.9753 937	73	5649	1	4351	40	
	30	9.515 0194	8	865	72	6330	0	3670	30	
	40	0802	8	792	73	7010	1	2990	20	
	50	1410	7	719	73	7691	0	2309	10	
7	0	2017	8	646	73	8371	1	1629	0	53
	10	2624	7	573	73	9052	0	0948	50	
	20	3232	8	500	73	9732	0	0268	40	
	30	3839	7	427	73	9.540 0412	1	10.459 9588	30	
	40	4446	7	354	73	1093	0	8907	20	
	50	5053	7	281	73	1773	0	8227	10	
8	0	5660	7	208	73	2453	0	7547	0	52
	10	6267	7	134	74	3132	679	6868	50	
	20	6874	6	061	73	3812	680	6188	40	
	30	7480	7	9.9752 988	73	4492	0	5508	30	
	40	8087	6	915	73	5172	0	4828	20	
	50	8693	7	842	73	5851	679	4149	10	
9	0	9300	6	769	73	6531	680	3469	0	51
	10	9906	6	696	73	7210	679	2790	50	
	20	9.516 0512	6	623	73	7889	9	2111	40	
	30	1118	6	550	73	8569	680	1431	30	
	40	1724	6	477	73	9248	679	0752	20	
	50	2330	6	403	74	9927	9	0073	10	
10	0	2936	6	330	73	9.541 0606	9	10.458 9394	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang	″	′
10	0	9.516 2936		9.9752 330		9.541 0606	679	10.458 9394	0	50
	10	9.516 3542	606	9.9752 257	73	9.541 1285	679	10.458 8715	50	
	20	4147	5	184	73	1964	9	8036	40	
	30	4753	6	111	73	2642	8	7358	30	
	40	5358	5	037	74	3321	9	6679	20	
	50	5964	6	9.9751 964	73	4000	8	6000	10	
11	0	6569	5	891	73	4678	8	5322	0	49
	10	7174	5	818	73	5356	8	4644	50	
	20	7779	5	744	74	6035	9	3965	40	
	30	8384	5	671	73	6713	8	3287	30	
	40	8989	5	598	73	7391	8	2609	20	
	50	9594	5	524	74	8069	8	1931	10	
12	0	9.517 0198	4	451	73	8747	8	1253	0	48
	10	0803	5	378	73	9425	8	0575	50	
	20	1407	4	304	74	9.542 0103	8	10.457 9897	40	
	30	2012	5	231	73	0781	8	9219	30	
	40	2616	4	158	73	1458	7	8542	20	
	50	3220	4	084	74	2136	8	7864	10	
13	0	3824	4	011	73	2813	7	7187	0	47
	10	4428	4	9.9750 938	73	3491	8	6509	50	
	20	5032	4	864	74	4168	7	5832	40	
	30	5636	4	791	73	4845	7	5155	30	
	40	6240	4	717	74	5522	8	4478	20	
	50	6843	3	644	73	6200	8	3800	10	
14	0	7447	4	570	74	6877	7	3123	0	46
	10	8050	3	497	73	7553	6	2447	50	
	20	8654	4	423	74	8230	7	1770	40	
	30	9257	3	350	73	8907	7	1093	30	
	40	9860	3	277	73	9584	7	0416	20	
	50	9.518 0463	3	203	74	9.543 0260	6	10.456 9740	10	
15	0	1066	3	129	74	0937	7	9063	0	45
	10	1669	3	056	73	1613	6	8387	50	
	20	2272	3	9.9749 982	74	2290	7	7710	40	
	30	2875	3	909	73	2966	6	7034	30	
	40	3477	2	835	74	3642	6	6358	20	
	50	4080	3	762	73	4318	6	5682	10	
16	0	4682	2	688	74	4994	6	5006	0	44
	10	5284	2	614	74	5670	6	4330	50	
	20	5887	3	541	73	6346	6	3654	40	
	30	6489	2	467	74	7022	6	2978	30	
	40	7091	2	394	73	7697	5	2303	20	
	50	7693	2	320	74	8373	6	1627	10	
17	0	8295	2	246	74	9048	5	0952	0	43
	10	8896	1	173	73	9724	6	0276	50	
	20	9498	2	099	74	9.544 0399	5	10.455 9601	40	
	30	9.519 0100	1	025	74	1074	5	8926	30	
	40	0701	1	9.9748 952	73	1750	6	8250	20	
	50	1302	2	878	74	2425	5	7575	10	
18	0	1904	1	804	74	3100	5	6900	0	42
	10	2505	1	730	74	3775	5	6225	50	
	20	3106	1	657	73	4449	4	5551	40	
	30	3707	1	583	74	5124	5	4876	30	
	40	4308	1	509	74	5799	5	4201	20	
	50	4909	1	435	74	6474	5	3526	10	
19	0	5510	0	361	74	7148	4	2852	0	41
	10	6110	1	288	73	7822	4	2178	50	
	20	6711	0	214	74	8497	5	1503	40	
	30	7311	1	140	74	9171	4	0829	30	
	40	7912	0	066	74	9845	4	0155	20	
	50	8512	0	9.9747 992	74	9.545 0519	4	10.454 9481	10	
20	0	9112		918	74	1193	4	8807	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9·519 9112	600	9·9747 9118	73	9·545 1193	674	10·454 8807	0	40
	10	9712	0	9·9747 845	74	9·545 1867	4	10·454 8133	50	
	20	9·520 0312	0	771	74	2541	4	7459	40	
	30	0912	0	697	74	3215	4	6785	30	
	40	1512	599	623	74	3889	4	6111	20	
	50	2111	600	549	74	4562	3	5438	10	
21	0	2711	0	475	74	5236	4	4764	0	39
	10	3311	599	401	74	5909	3	4091	50	
	20	3910	599	327	74	6583	4	3417	40	
	30	4509	600	253	74	7256	3	2744	30	
	40	5109	599	179	74	7929	3	2071	20	
	50	5708	599	105	74	8602	3	1398	10	
22	0	6307	599	031	74	9276	4	0724	0	38
	10	6906	599	9·9746 957	74	9949	3	0051	50	
	20	7505	599	883	74	9·546 0621	3	10·453 9379	40	
	30	8103	598	809	74	1294	3	8706	30	
	40	8702	599	735	74	1967	3	8033	20	
	50	9301	599	661	74	2640	3	7360	10	
23	0	9899	598	587	74	3312	2	6688	0	37
	10	9·521 0497	599	513	74	3985	3	6015	50	
	20	1096	598	439	74	4657	2	5343	40	
	30	1694	598	365	74	5329	2	4671	30	
	40	2292	598	291	74	6002	3	3998	20	
	50	2890	598	216	75	6674	2	3326	10	
24	0	3488	598	142	74	7346	2	2654	0	36
	10	4086	598	068	74	8018	2	1982	50	
	20	4684	597	9·9745 994	74	8690	2	1310	40	
	30	5281	598	920	74	9362	2	0638	30	
	40	5879	597	846	74	9·547 0033	2	10·452 9967	20	
	50	6476	598	771	75	0705	2	9295	10	
25	0	7074	597	697	74	1377	1	8623	0	35
	10	7671	597	623	74	2048	2	7952	50	
	20	8268	597	549	75	2720	1	7280	40	
	30	8865	597	474	74	3391	1	6609	30	
	40	9462	597	400	74	4062	1	5938	20	
	50	9·522 0059	597	326	74	4733	2	5267	10	
26	0	0656	597	252	74	5405	1	4595	0	34
	10	1253	597	177	75	6076	1	3924	50	
	20	1850	596	103	74	6747	0	3253	40	
	30	2446	597	029	74	7417	1	2583	30	
	40	3043	596	9·9744 954	75	8088	1	1912	20	
	50	3639	596	880	74	8759	1	1241	10	
27	0	4235	596	806	74	9430	0	0570	0	33
	10	4831	597	731	75	9·548 0100	1	10·451 9900	50	
	20	5428	596	657	74	0771	0	9229	40	
	30	6024	595	583	75	1441	0	8559	30	
	40	6619	596	508	74	2111	0	7889	20	
	50	7215	596	434	75	2781	1	7219	10	
28	0	7811	596	359	74	3452	0	6548	0	32
	10	8407	595	285	74	4122	0	5878	50	
	20	9002	596	211	75	4792	0	5208	40	
	30	9598	595	136	74	5462	669	4538	30	
	40	9·523 0193	595	062	75	6131	670	3869	20	
	50	0788	595	9·9743 987	75	6801	670	3199	10	
29	0	1383	596	913	74	7471	669	2529	0	31
	10	1979	595	838	75	8140	670	1860	50	
	20	2574	594	764	74	8810	669	1190	40	
	30	3168	595	689	75	9479	670	0521	30	
	40	3763	595	615	74	9·549 0149	669	10·450 9851	20	
	50	4358	595	540	75	0818	669	9182	10	
30	0	4953	595	466	74	1487	9	8513	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.523 4953	594	9.9743 466	75	9.549 1487	com 669	10.450 8513	0	30
	10	9.523 5547	5	9.9743 391	75	9.549 2156	9	10.450 7844	50	
	20	6142	4	316	74	2825	9	7175	40	
	30	6736	4	242	75	3494	9	6506	30	
	40	7330	4	167	74	4163	9	5837	20	
	50	7924	4	093	75	4832	9	5168	10	
31	0	8518	4	018	75	5500	8	4500	0	29
	10	9112	4	9.9742 943	74	6169	9	3831	50	
	20	9706	4	869	75	6838	9	3162	40	
	30	9.524 0300	4	794	75	7506	8	2494	30	
	40	0894	4	719	74	8174	8	1826	20	
	50	1487	3	645	75	8843	9	1157	10	
32	0	2081	4	570	75	9511	8	0489	0	28
	10	2674	3	495	74	9.550 0179	9	10.449 9821	50	
	20	3268	4	421	75	0847	8	9153	40	
	30	3861	3	346	75	1515	8	8485	30	
	40	4454	3	271	75	2183	8	7817	20	
	50	5047	3	196	74	2851	8	7149	10	
33	0	5640	3	122	74	3519	8	6481	0	27
	10	6233	3	047	75	4186	7	5814	50	
	20	6826	3	9.9741 972	75	4854	8	5146	40	
	30	7419	2	897	75	5521	7	4479	30	
	40	8011	3	822	75	6189	8	3811	20	
	50	8604	2	748	74	6856	7	3144	10	
34	0	9196	3	673	75	7523	7	2477	0	26
	10	9789	2	598	75	8191	8	1809	50	
	20	9.525 0381	2	523	75	8858	7	1142	40	
	30	0973	2	448	75	9525	7	0475	30	
	40	1565	2	373	75	9.551 0192	7	10.448 9808	20	
	50	2157	2	298	75	0859	6	9141	10	
35	0	2749	2	224	74	1525	7	8475	0	25
	10	3341	1	149	75	2192	7	7808	50	
	20	3932	2	074	75	2859	6	7141	40	
	30	4524	2	9.9740 999	75	3525	7	6475	30	
	40	5116	1	924	75	4192	6	5808	20	
	50	5707	1	849	75	4858	6	5142	10	
36	0	6298	1	774	75	5524	6	4476	0	24
	10	6890	2	699	75	6191	7	3809	50	
	20	7481	1	624	75	6857	6	3143	40	
	30	8072	1	549	75	7523	6	2477	30	
	40	8663	1	474	75	8189	6	1811	20	
	50	9254	1	399	75	8855	6	1145	10	
37	0	9844	0	324	75	9521	6	0479	0	23
	10	9.526 0435	1	249	75	9.552 0186	5	10.447 9814	50	
	20	1026	1	174	75	0852	6	9148	40	
	30	1616	0	099	75	1518	6	8482	30	
	40	2207	1	024	76	2183	5	7817	20	
	50	2797	0	9.9739 948	75	2849	6	7151	10	
38	0	3387	0	873	75	3514	5	6486	0	22
	10	3978	1	798	75	4179	5	5821	50	
	20	4568	0	723	75	4844	5	5156	40	
	30	5158	0	648	75	5510	6	4490	30	
	40	5747	589	573	75	6175	5	3825	20	
	50	6337	590	498	75	6840	5	3160	10	
39	0	6927	0	422	76	7504	4	2496	0	21
	10	7517	589	347	75	8169	5	1831	50	
	20	8106	590	272	75	8834	5	1166	40	
	30	8696	589	197	75	9499	5	0501	30	
	40	9285	9	122	76	9.553 0163	4	10.446 9837	20	
	50	9874	9	046	75	0828	5	9172	10	
40	0	9.527 0463		9.9738 971		1492	4	8508	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
						com				
40	0	9.527 0463	589	9.9738 971	75	9.553 1492	665	10.446 8508	0	20
	10	9.527 1052	9	9.9738 896	75	9.553 2157	4	10.446 7843	50	
	20	1641	9	821	76	2821	4	7179	40	
	30	2230	9	745	75	3485	4	6515	30	
	40	2819	9	670	75	4149	4	5851	20	
	50	3408	9	595	76	4813	4	5187	10	
41	0	3997	8	519	75	5477	4	4523	0	19
	10	4585	9	444	75	6141	4	3859	50	
	20	5174	8	369	76	6805	4	3195	40	
	30	5762	8	293	75	7468	3	2532	30	
	40	6350	8	218	75	8132	4	1868	20	
	50	6938	8	143	75	8796	4	1204	10	
42	0	7526	8	067	76	9459	3	0541	0	18
	10	8114	8	9.9737 992	75	9.554 0122	3	10.445 9878	50	
	20	8702	8	917	75	0786	4	9214	40	
	30	9290	8	841	76	1449	3	8551	30	
	40	9878	8	766	75	2112	3	7888	20	
	50	9.528 0466	8	690	76	2775	3	7225	10	
43	0	1053	7	615	75	3438	3	6562	0	17
	10	1641	8	539	76	4101	3	5899	50	
	20	2228	7	464	75	4764	3	5236	40	
	30	2815	7	388	76	5427	3	4573	30	
	40	3402	7	313	75	6090	3	3910	20	
	50	3990	8	237	76	6752	2	3248	10	
44	0	4577	7	162	75	7415	3	2585	0	16
	10	5163	6	086	76	8077	2	1923	50	
	20	5750	7	011	75	8740	3	1260	40	
	30	6337	7	9.9736 935	76	9402	2	0598	30	
	40	6924	7	860	75	9.555 0064	2	10.444 9936	20	
	50	7510	6	784	76	0726	2	9274	10	
45	0	8097	7	709	75	1388	2	8612	0	15
	10	8683	6	633	76	2050	2	7950	50	
	20	9269	6	557	76	2712	2	7288	40	
	30	9856	7	482	75	3374	2	6626	30	
	40	9.529 0442	6	406	76	4036	1	5964	20	
	50	1028	6	330	76	4697	2	5303	10	
46	0	1614	6	255	75	5359	2	4641	0	14
	10	2200	6	179	76	6021	2	3979	50	
	20	2785	5	103	76	6682	1	3318	40	
	30	3371	6	028	75	7343	1	2657	30	
	40	3957	5	9.9735 952	76	8005	2	1995	20	
	50	4542	6	876	76	8666	1	1334	10	
47	0	5128	5	801	75	9327	1	0673	0	13
	10	5713	5	725	76	9988	1	0012	50	
	20	6298	5	649	76	9.556 0649	1	10.443 9351	40	
	30	6883	5	573	76	1310	1	8690	30	
	40	7468	5	498	75	1971	1	8029	20	
	50	8053	5	422	76	2632	0	7368	10	
48	0	8638	5	346	76	3292	1	6708	0	12
	10	9223	5	270	76	3953	0	6047	50	
	20	9808	4	194	76	4613	1	5387	40	
	30	9.530 0392	5	118	75	5274	0	4726	30	
	40	0977	4	043	76	5934	0	4066	20	
	50	1561	5	9.9734 967	76	6594	1	3406	10	
49	0	2146	4	891	76	7255	0	2745	0	11
	10	2730	4	815	76	7915	0	2085	50	
	20	3314	4	739	76	8575	0	1425	40	
	30	3898	4	663	76	9235	0	0765	30	
	40	4482	4	587	76	9895	0	0105	20	
	50	5066	4	511	76	9.557 0555	659	10.442 9445	10	
50	0	5650	4	435	76	1214	D.	8786	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.530 5650		9.9734 435		9.557 1214	660	10.442 8786	0	10
	10	9.530 6233	583	9.9734 360	75	9.557 1874	0	10.442 8126	50	
	20	6817	4	284	76	2534	659	7466	40	
	30	7401	4	208	76	3193	9	6807	30	
	40	7984	3	132	76	3852	660	6148	20	
	50	8567	3	056	76	4512	659	5488	10	
51	0	9151	4	9.9733 980	76	5171	9	4829	0	9
	10	9734	3	904	76	5830	9	4170	50	
	20	9.531 0317	3	828	76	6489	660	3511	40	
	30	0900	3	752	76	7149	658	2851	30	
	40	1483	3	675	77	7807	9	2193	20	
	50	2066	3	599	76	8466	9	1534	10	
52	0	2649	3	523	76	9125	9	0875	0	8
	10	3231	2	447	76	9784	9	0216	50	
	20	3814	3	371	76	9.558 0443	9	10.441 9557	40	
	30	4396	2	295	76	1101	8	8899	30	
	40	4979	3	219	76	1760	9	8240	20	
	50	5561	2	143	76	2418	8	7582	10	
53	0	6143	2	067	76	3077	9	6923	0	7
	10	6725	2	9.9732 990	77	3735	8	6265	50	
	20	7307	2	914	76	4393	8	5607	40	
	30	7889	2	838	76	5051	8	4949	30	
	40	8471	2	762	76	5709	8	4291	20	
	50	9053	2	686	76	6367	8	3633	10	
54	0	9635	1	610	76	7025	8	2975	0	6
	10	9.532 0216	2	533	77	7683	8	2317	50	
	20	0798	1	457	76	8341	8	1659	40	
	30	1379	1	381	76	8998	7	1002	30	
	40	1960	2	305	76	9656	8	0344	20	
	50	2542	1	228	77	9.559 0313	7	10.440 9687	10	
55	0	3123	1	152	76	0971	8	9029	0	5
	10	3704	1	076	76	1628	7	8372	50	
	20	4285	1	9.9731 999	77	2286	8	7714	40	
	30	4866	1	923	76	2943	7	7057	30	
	40	5447	0	847	76	3600	7	6400	20	
	50	6027	1	770	77	4257	7	5743	10	
56	0	6608	1	694	76	4914	7	5086	0	4
	10	7189	1	618	76	5571	7	4429	50	
	20	7769	0	541	77	6228	7	3772	40	
	30	8349	0	465	76	6884	7	3116	30	
	40	8930	1	389	76	7541	7	2459	20	
	50	9510	0	312	77	8198	7	1802	10	
57	0	9.533 0090	0	236	76	8854	6	1146	0	3
	10	0670	0	159	77	9511	7	0489	50	
	20	1250	0	083	76	9.560 0167	6	10.439 9833	40	
	30	1830	0	006	77	0823	6	9177	30	
	40	2409	579	9.9730 930	76	1480	7	8520	20	
	50	2989	580	853	77	2136	6	7864	10	
58	0	3569	0	777	76	2792	6	7208	0	2
	10	4148	579	700	77	3448	6	6552	50	
	20	4728	580	624	76	4104	6	5896	40	
	30	5307	579	547	77	4760	6	5240	30	
	40	5886	9	471	76	5415	5	4585	20	
	50	6465	9	394	77	6071	6	3929	10	
59	0	7044	9	318	76	6727	6	3273	0	1
	10	7623	9	241	77	7382	5	2618	50	
	20	8202	9	165	77	8038	6	1962	40	
	30	8781	9	088	77	8693	5	1307	30	
	40	9360	8	011	76	9348	6	0652	20	
	50	9938	9	9.9729 935	77	9.561 0004	5	10.438 9996	10	
60	0	9.534 0517		858		0659	D. com	9341	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.		Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.534 0517		9.9729 858		9.561 0659		10.438 9341	0	60
	10	9 534 1095	578	9.9729 782	76	9.561 1314	655	10.438 8686	50	
	20	1674	9	705	77	1969	5	8031	40	
	30	2252	8	628	77	2624	5	7376	30	
	40	2830	8	552	76	3279	5	6721	20	
	50	3408	8	475	77	3933	4	6067	10	
1	0	3986	8	398	77	4588	5	5412	0	59
	10	4564	8	321	77	5243	5	4757	50	
	20	5142	8	245	76	5897	4	4103	40	
	30	5720	8	168	77	6552	5	3448	30	
	40	6297	7	091	77	7206	4	2794	20	
	50	6875	8	014	77	7860	4	2140	10	
2	0	7452	7	9.9728 938	76	8515	5	1485	0	58
	10	8030	8	861	77	9169	4	0831	50	
	20	8607	7	784	77	9823	4	0177	40	
	30	9184	7	707	77	9.562 0477	4	10.437 9523	30	
	40	9761	7	631	76	1131	4	8869	20	
	50	9.535 0339	8	554	77	1785	4	8215	10	
3	0	0915	6	477	77	2439	4	7561	0	57
	10	1492	7	400	77	3092	3	6908	50	
	20	2069	7	323	77	3746	4	6254	40	
	30	2646	7	246	77	4400	4	5600	30	
	40	3222	6	169	77	5053	3	4947	20	
	50	3799	7	093	76	5706	3	4294	10	
4	0	4375	6	016	77	6360	4	3640	0	56
	10	4952	7	9.9727 939	77	7013	3	2987	50	
	20	5528	6	862	77	7666	3	2334	40	
	30	6104	6	785	77	8319	3	1681	30	
	40	6680	6	708	77	8972	3	1028	20	
	50	7256	6	631	77	9625	3	0375	10	
5	0	7832	6	554	77	9.563 0278	3	10.436 9722	0	55
	10	8408	6	477	77	0931	3	9069	50	
	20	8984	6	400	77	1584	3	8416	40	
	30	9560	6	323	77	2237	3	7763	30	
	40	9.536 0135	5	246	77	2889	2	7111	20	
	50	0711	6	169	77	3542	3	6458	10	
6	0	1286	5	092	77	4194	2	5806	0	54
	10	1861	5	015	77	4847	3	5153	50	
	20	2437	6	9.9726 938	77	5499	2	4501	40	
	30	3012	5	861	77	6151	2	3849	30	
	40	3587	5	784	78	6803	2	3197	20	
	50	4162	5	706	77	7455	2	2545	10	
7	0	4737	5	629	77	8107	2	1893	0	53
	10	5311	4	552	77	8759	2	1241	50	
	20	5886	5	475	77	9411	2	0589	40	
	30	6461	5	398	77	9.564 0063	2	10.435 9937	30	
	40	7035	4	321	77	0715	1	9285	20	
	50	7610	5	244	77	1366	2	8634	10	
8	0	8184	4	166	78	2018	1	7982	0	52
	10	8758	4	089	77	2669	2	7331	50	
	20	9333	5	012	77	3321	1	6679	40	
	30	9907	4	9.9725 935	77	3972	1	6028	30	
	40	9.537 0481	4	858	78	4623	1	5377	20	
	50	1055	4	780	77	5274	1	4726	10	
9	0	1629	4	703	77	5925	1	4075	0	51
	10	2202	3	626	78	6577	2	3423	50	
	20	2776	4	548	77	7227	0	2773	40	
	30	3350	4	471	77	7878	1	2122	30	
	40	3923	3	394	77	8529	1	1471	20	
	50	4496	3	317	78	9180	1	0820	10	
10	0	5070	4	239		9831	1	0169	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang	″	′
10	0	9.537 5070		9.9725 239		9.564 9831	com	10.435 0169	0	50
	10	9 537 5643	573	9.9725 162	77	9.565 0481	650	10.434 9519	50	
	20	6216	573	085	77	1132	1	8868	40	
	30	6789	573	007	78	1782	0	8218	30	
	40	7362	573	9.9724 930	77	2432	0	7568	20	
	50	7935	573	852	78	3083	1	6917	10	
11	0	8508	573	775	77	3733	0	6267	0	49
	10	9081	573	698	77	4383	0	5617	50	
	20	9653	573	620	78	5033	0	4967	40	
	30	9.538 0226	573	543	77	5683	0	4317	30	
	40	0798	573	465	78	6333	0	3667	20	
	50	1371	573	388	77	6983	0	3017	10	
12	0	1943	573	310	78	7633	0	2367	0	48
	10	2515	573	233	77	8282	649	1718	50	
	20	3087	573	156	77	8932	650	1068	40	
	30	3660	573	078	78	9582	0	0418	30	
	40	4232	573	001	77	9.566 0231	649	10.433 9769	20	
	50	4803	573	9.9723 923	78	0880	649	9120	10	
13	0	5375	573	845	78	1530	650	8470	0	47
	10	5947	573	768	77	2179	649	7821	50	
	20	6519	573	690	78	2828	649	7172	40	
	30	7090	573	613	77	3477	649	6523	30	
	40	7661	573	535	78	4126	649	5874	20	
	50	8233	573	458	77	4775	649	5225	10	
14	0	8804	573	380	78	5424	649	4576	0	46
	10	9375	573	302	78	6073	649	3927	50	
	20	9946	573	225	77	6722	648	3278	40	
	30	9.539 0517	573	147	78	7370	649	2630	30	
	40	1088	573	070	77	8019	648	1981	20	
	50	1659	573	9.9722 992	78	8667	648	1333	10	
15	0	2230	573	914	78	9316	649	0684	0	45
	10	2801	573	836	78	9964	648	0036	50	
	20	3371	570	759	77	9.567 0613	649	10.432 9387	40	
	30	3942	571	681	78	1261	648	8739	30	
	40	4512	570	603	78	1909	648	8091	20	
	50	5083	571	526	77	2557	648	7443	10	
16	0	5653	570	448	78	3205	648	6795	0	44
	10	6223	570	370	78	3853	648	6147	50	
	20	6793	570	292	78	4501	648	5499	40	
	30	7363	570	215	77	5148	647	4852	30	
	40	7933	570	137	78	5796	648	4204	20	
	50	8503	570	059	78	6444	648	3556	10	
17	0	9073	570	9.9721 981	78	7091	647	2909	0	43
	10	9642	569	903	78	7739	648	2261	50	
	20	9.540 0212	570	826	77	8386	647	1614	40	
	30	0781	569	748	78	9034	648	0966	30	
	40	1351	570	670	78	9681	647	0319	20	
	50	1920	569	592	78	9.568 0328	647	10.431 9672	10	
18	0	2489	569	514	78	0975	647	9025	0	42
	10	3058	569	436	78	1622	647	8378	50	
	20	3628	570	358	78	2269	647	7731	40	
	30	4197	569	280	78	2916	647	7084	30	
	40	4765	568	202	77	3563	647	6437	20	
	50	5334	569	125	78	4210	646	5790	10	
19	0	5903	569	047	78	4856	647	5144	0	41
	10	6472	569	9.9720 969	78	5503	647	4497	50	
	20	7040	568	891	78	6149	646	3851	40	
	30	7609	569	813	78	6796	647	3204	30	
	40	8177	568	735	78	7442	646	2558	20	
	50	8745	568	657	78	8089	647	1911	10	
20	0	9314	569	579	78	8735	646	1265	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.540 9312	568	9.9720 579	78	9.568 8735	546	10.431 1265	0	40
	10	9882	8	501	78	9381	6	0619	50	
	20	9.541 0450	8	423	78	9.569 0027	6	10.430 9973	40	
	30	1018	8	345	79	0673	6	9327	30	
	40	1586	7	266	78	1319	6	8681	20	
	50	2153	8	188	78	1965	6	8035	10	
21	0	2721	8	110	78	2611	6	7389	0	39
	10	3289	7	032	78	3257	6	6743	50	
	20	3856	8	9.9719 954	78	3902	5	6098	40	
	30	4424	7	876	78	4548	6	5452	30	
	40	4991	7	798	78	5193	5	4807	20	
	50	5558	7	720	78	5839	6	4161	10	
22	0	6126	8	642	78	6484	5	3516	0	38
	10	6693	7	563	79	7129	5	2871	50	
	20	7260	7	485	78	7775	6	2225	40	
	30	7827	7	407	78	8420	5	1580	30	
	40	8394	6	329	78	9065	5	0935	20	
	50	8960	7	251	78	9710	5	0290	10	
23	0	9527	7	172	79	9.570 0355	5	10.429 9645	0	37
	10	9.542 0094	7	094	78	1000	5	9000	50	
	20	0660	6	016	78	1644	4	8356	40	
	30	1227	7	9.9718 938	78	2289	5	7711	30	
	40	1793	6	859	79	2934	5	7066	20	
	50	2359	6	781	78	3578	4	6422	10	
24	0	2926	7	703	78	4223	5	5777	0	36
	10	3492	6	624	79	4867	4	5133	50	
	20	4058	6	546	78	5512	5	4488	40	
	30	4624	6	468	78	6156	4	3844	30	
	40	5190	5	389	79	6800	4	3200	20	
	50	5755	6	311	78	7444	4	2556	10	
25	0	6321	5	233	78	8088	4	1912	0	35
	10	6887	6	154	79	8732	4	1268	50	
	20	7452	5	076	78	9376	4	0624	40	
	30	8018	6	9.9717 998	78	9.571 0020	4	10.428 9980	30	
	40	8583	5	919	79	0664	4	9336	20	
	50	9148	5	841	78	1308	4	8692	10	
26	0	9713	5	762	79	1951	3	8049	0	34
	10	9.543 0279	6	684	78	2595	4	7405	50	
	20	0844	5	605	79	3238	3	6762	40	
	30	1408	4	527	78	3882	4	6118	30	
	40	1973	5	448	79	4525	3	5475	20	
	50	2538	5	370	78	5168	3	4832	10	
27	0	3103	5	291	79	5811	3	4189	0	33
	10	3667	4	213	78	6455	4	3545	50	
	20	4232	5	134	79	7098	3	2902	40	
	30	4796	4	056	78	7741	3	2259	30	
	40	5361	5	9.9716 977	79	8384	3	1616	20	
	50	5925	4	899	78	9026	2	0974	10	
28	0	6489	4	820	79	9669	3	0331	0	32
	10	7053	4	741	79	9.572 0312	3	10.427 9688	50	
	20	7617	4	663	78	0954	2	9046	40	
	30	8181	4	584	79	1597	3	8403	30	
	40	8745	4	506	78	2239	2	7761	20	
	50	9309	4	427	79	2882	3	7118	10	
29	0	9873	4	348	78	3524	2	6476	0	31
	10	9.544 0436	3	270	79	4166	2	5834	50	
	20	1000	4	191	79	4809	3	5191	40	
	30	1563	3	112	78	5451	2	4549	30	
	40	2126	3	034	79	6093	2	3907	20	
	50	2690	4	9.9715 955	79	6735	2	3265	10	
30	0	3253	3	876		7377	2	2623	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
							com			
30	0	9.544 3253	563	9.9715 876	78	9.572 7377	642	10.427 2623	0	30
	10	9.544 3816	3	9.9715 798	79	9.572 8019	1	10.427 1981	50	
	20	4379	3	719	79	8660	2	1340	40	
	30	4942	3	640	79	9302	2	0698	30	
	40	5505	3	561	78	9944	2	0056	20	
	50	6068	3	483	79	9.573 0585	1	10.426 9415	10	
31	0	6630	2	404	79	1227	2	8773	0	29
	10	7193	3	325	79	1868	1	8132	50	
	20	7755	3	246	79	2509	1	7491	40	
	30	8318	2	167	79	3151	2	6849	30	
	40	8880	3	088	78	3792	1	6208	20	
	50	9443	2	010	79	4433	1	5567	10	
32	0	9.545 0005	2	9.9714 931	79	5074	1	4926	0	28
	10	0567	2	852	79	5715	1	4285	50	
	20	1129	2	773	79	6356	1	3644	40	
	30	1691	2	694	79	6997	1	3003	30	
	40	2253	1	615	79	7637	0	2363	20	
	50	2814	2	536	79	8278	1	1722	10	
33	0	3376	2	457	79	8919	1	1081	0	27
	10	3938	1	378	79	9559	0	0441	50	
	20	4499	2	299	78	9.574 0200	0	10.425 9800	40	
	30	5061	1	221	79	0840	0	9160	30	
	40	5622	1	142	79	1481	1	8519	20	
	50	6183	2	063	79	2121	0	7879	10	
34	0	6745	1	9.9713 984	79	2761	0	7239	0	26
	10	7306	1	905	79	3401	0	6599	50	
	20	7867	1	826	79	4041	0	5959	40	
	30	8428	1	747	80	4681	0	5319	30	
	40	8989	0	667	79	5321	0	4679	20	
	50	9549	1	588	79	5961	0	4039	10	
35	0	9.546 0110	1	509	79	6601	0	3399	0	25
	10	0671	0	430	79	7240	639	2760	50	
	20	1231	1	351	79	7880	640	2120	40	
	30	1792	0	272	79	8520	0	1480	30	
	40	2352	0	193	79	9159	639	0841	20	
	50	2912	0	114	79	9798	9	0202	10	
36	0	3472	1	035	79	9.575 0438	640	10.424 9562	0	24
	10	4033	0	9.9712 956	80	1077	639	8923	50	
	20	4593	0	876	79	1716	9	8284	40	
	30	5153	559	797	79	2355	9	7645	30	
	40	5712	560	718	79	2994	9	7006	20	
	50	6272	0	639	79	3633	9	6367	10	
37	0	6832	0	560	80	4272	9	5728	0	23
	10	7392	559	480	79	4911	9	5089	50	
	20	7951	560	401	79	5550	9	4450	40	
	30	8511	559	322	79	6189	9	3811	30	
	40	9070	9	243	80	6827	9	3173	20	
	50	9629	560	163	79	7466	9	2534	10	
38	0	9.547 0189	559	084	79	8104	9	1896	0	22
	10	0748	9	005	79	8743	9	1257	50	
	20	1307	9	9.9711 926	80	9381	8	0619	40	
	30	1866	9	846	79	9.576 0019	9	10.423 9981	30	
	40	2425	8	767	79	0658	8	9342	20	
	50	2983	9	688	80	1296	8	8704	10	
39	0	3542	9	608	79	1934	8	8066	0	21
	10	4101	8	529	79	2572	8	7428	50	
	20	4659	9	450	80	3210	8	6790	40	
	30	5218	8	370	79	3848	7	6152	30	
	40	5776	8	291	80	4485	8	5515	20	
	50	6334	9	211	79	5123	8	4877	10	
40	0	6893		132		5761		4239	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.547 6893	558	9.9711 132	79	9.576 5761	637	10.423 4239	0	20
	10	9.547 7451	8	053	80	9.576 6398	8	10.423 3602	50	
	20	8009	8	9.9710 973	79	7036	8	2964	40	
	30	8567	8	894	80	7673	7	2327	30	
	40	9125	8	814	79	8311	8	1689	20	
	50	9683	7	735	80	8948	7	1052	10	
41	0	9.548 0240	8	655	79	9585	7	0415	0	19
	10	0798	8	576	80	9.577 0222	7	10.422 9778	50	
	20	1356	7	496	79	0859	7	9141	40	
	30	1913	8	417	80	1496	7	8504	30	
	40	2471	7	337	79	2133	7	7867	20	
	50	3028	7	258	80	2770	7	7230	10	
42	0	3585	7	178	79	3407	7	6593	0	18
	10	4142	7	099	80	4044	6	5956	50	
	20	4699	7	019	80	4680	7	5320	40	
	30	5256	7	9.9709 939	79	5317	6	4683	30	
	40	5813	7	860	80	5954	6	4046	20	
	50	6370	7	780	79	6590	6	3410	10	
43	0	6927	7	701	80	7226	6	2774	0	17
	10	7484	6	621	80	7863	7	2137	50	
	20	8040	7	541	79	8499	6	1501	40	
	30	8597	6	462	80	9135	6	0865	30	
	40	9153	6	382	80	9771	6	0229	20	
	50	9709	7	302	79	9.578 0407	6	10.421 9593	10	
44	0	9.549 0266	6	223	80	1043	6	8957	0	16
	10	0822	6	143	80	1679	6	8321	50	
	20	1378	6	063	80	2315	6	7685	40	
	30	1934	6	9.9708 983	79	2951	5	7049	30	
	40	2490	6	904	80	3586	6	6414	20	
	50	3046	6	824	80	4222	6	5778	10	
45	0	3602	5	744	80	4858	5	5142	0	15
	10	4157	6	664	79	5493	5	4507	50	
	20	4713	6	585	80	6128	6	3872	40	
	30	5269	5	505	80	6764	5	3236	30	
	40	5824	5	425	80	7399	5	2601	20	
	50	6379	6	345	80	8034	5	1966	10	
46	0	6935	5	265	80	8669	5	1331	0	14
	10	7491	5	185	79	9304	5	0696	50	
	20	8045	5	106	80	9939	5	0061	40	
	30	8600	5	026	80	9.579 0574	5	10.420 9426	30	
	40	9155	5	9.9707 946	80	1209	5	8791	20	
	50	9710	5	866	80	1844	5	8156	10	
47	0	9.550 0265	4	786	80	2479	4	7521	0	13
	10	0819	5	706	80	3113	5	6887	50	
	20	1374	5	626	80	3748	4	6252	40	
	30	1929	4	546	80	4382	5	5618	30	
	40	2483	5	466	80	5017	4	4983	20	
	50	3038	4	386	80	5651	5	4349	10	
48	0	3592	4	306	80	6286	4	3714	0	12
	10	4146	4	226	80	6920	4	3080	50	
	20	4700	4	146	80	7554	4	2446	40	
	30	5254	4	066	80	8188	4	1812	30	
	40	5808	4	9.9706 986	80	8822	4	1178	20	
	50	6362	4	906	80	9456	4	0544	10	
49	0	6916	4	826	80	9.580 0090	4	10.419 9910	0	11
	10	7470	4	746	80	0724	4	9276	50	
	20	8024	3	666	80	1357	3	8643	40	
	30	8577	4	586	80	1991	4	8009	30	
	40	9131	3	506	80	2625	4	7375	20	
	50	9684	3	426	80	3258	3	6742	10	
50	0	9.551 0237	3	346	80	3892	4	6108	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.551 0237		9.9706 346	80	9.580 3892	633	10.419 6108	0	10
	10	9 551 9791	554	9.9706 266	81	9.580 4525	3	10.419 5475	50	
	20	1344	3	185	80	5158	4	4842	40	
	30	1897	3	105	80	5792	3	4208	30	
	40	2450	3	025	80	6425	3	3575	20	
	50	3003	3	9.9705 945	80	7058	3	2942	10	
51	0	3556	3	865	80	7691	3	2309	0	9
	10	4109	3	785	81	8324	3	1676	50	
	20	4661	2	704	80	8957	3	1043	40	
	30	5214	3	624	80	9590	3	0410	30	
	40	5767	3	544	80	9.581 0223	3	10.418 9777	20	
	50	6319	2	464	80	0855	2	9145	10	
52	0	6871	2	383	81	1488	3	8512	0	8
	10	7424	3	303	80	2121	3	7879	50	
	20	7976	2	223	80	2753	2	7247	40	
	30	8528	2	143	80	3385	2	6615	30	
	40	9080	2	062	81	4018	3	5982	20	
	50	9632	2	9.9704 982	80	4650	2	5350	10	
53	0	9.552 0184	2	902	80	5282	2	4718	0	7
	10	0736	2	821	81	5915	3	4085	50	
	20	1288	2	741	80	6547	2	3453	40	
	30	1839	1	661	80	7179	2	2821	30	
	40	2391	2	580	81	7811	2	2189	20	
	50	2942	1	500	80	8442	1	1558	10	
54	0	3494	2	419	81	9074	2	0926	0	6
	10	4045	1	339	80	9706	2	6294	50	
	20	4596	1	259	80	9.582 0338	2	10.417 9662	40	
	30	5148	2	178	81	0969	1	9031	30	
	40	5699	1	098	80	1601	2	8399	20	
	50	6250	1	017	81	2232	1	7768	10	
55	0	6801	1	9.9703 937	80	2864	2	7136	0	5
	10	7351	0	856	81	3495	1	6505	50	
	20	7902	1	776	80	4126	1	5874	40	
	30	8453	1	695	81	4758	2	5242	30	
	40	9004	1	615	80	5389	1	4611	20	
	50	9554	0	534	81	6020	1	3980	10	
56	0	9.553 0105	1	454	80	6651	1	3349	0	4
	10	0655	0	373	81	7282	1	2718	50	
	20	1205	0	293	80	7913	1	2087	40	
	30	1755	1	212	81	8543	0	1457	30	
	40	2306	0	132	80	9174	1	0826	20	
	50	2856	0	051	81	9805	1	0195	10	
57	0	3406	0	9.9702 970	80	9.583 0435	0	10.416 9565	0	3
	10	3956	0	890	81	1066	1	8934	50	
	20	4505	549	809	81	1696	0	8304	40	
	30	5055	550	728	80	2327	1	7673	30	
	40	5605	0	648	81	2957	0	7043	20	
	50	6154	549	567	81	3587	0	6413	10	
58	0	6704	550	486	81	4217	0	5783	0	2
	10	7253	549	406	80	4848	1	5152	50	
	20	7803	550	325	81	5478	0	4522	40	
	30	8352	549	244	81	6108	0	3892	30	
	40	8901	0	164	80	6737	629	3263	20	
	50	9450	0	083	81	7367	630	2633	10	
59	0	9999	0	002	81	7997	0	2003	0	1
	10	9.554 0548	0	9.9701 921	80	8627	629	1373	50	
	20	1097	0	841	81	9256	630	0744	40	
	30	1646	0	760	81	9886	629	0114	30	
	40	2194	0	679	81	9.584 0515	630	10.415 9485	20	
	50	2743	0	598	81	1145	629	8855	10	
60	0	3292		517		1774		8226	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.554 3292		9.9701 517	80	9.584 1774	630	10.415 8226	0	60
	10	9.554 3840	548	9.9701 437	81	9.584 2404	629	10.415 7596	50	
	20	4388	8	356	81	3033	9	6967	40	
	30	4937	9	275	81	3662	9	6338	30	
	40	5485	8	194	81	4291	9	5709	20	
	50	6033	8	113	81	4920	9	5080	10	
1	0	6581	8	032	81	5549	9	4451	0	59
	10	7129	8	9.9700 951	81	6178	9	3822	50	
	20	7677	8	870	81	6807	9	3193	40	
	30	8225	8	789	80	7435	9	2565	30	
	40	8773	8	709	81	8064	9	1936	20	
	50	9320	7	628	81	8693	9	1307	10	
2	0	9868	8	547	81	9321	8	0679	0	58
	10	9.555 0415	7	466	81	9950	9	0050	50	
	20	0963	8	385	81	9.585 0578	8	10.414 9422	40	
	30	1510	7	304	81	1207	9	8793	30	
	40	2058	8	223	81	1835	8	8165	20	
	50	2605	7	142	81	2463	8	7537	10	
3	0	3152	7	061	81	3091	8	6909	0	57
	10	3699	7	9.9699 980	81	3719	8	6281	50	
	20	4246	7	899	81	4347	8	5653	40	
	30	4793	7	818	82	4975	8	5025	30	
	40	5340	6	736	81	5603	8	4397	20	
	50	5886	7	655	81	6231	8	3769	10	
4	0	6433	6	574	81	6859	8	3141	0	56
	10	6979	7	493	81	7486	7	2514	50	
	20	7526	6	412	81	8114	8	1886	40	
	30	8072	7	331	81	8742	8	1258	30	
	40	8619	6	250	81	9369	7	0631	20	
	50	9165	6	169	82	9996	7	0004	10	
5	0	9711	6	087	81	9.586 0624	8	10.413 9376	0	55
	10	9.556 0257	6	006	81	1251	7	8749	50	
	20	0803	6	9.9698 925	81	1878	7	8122	40	
	30	1349	6	844	81	2505	7	7495	30	
	40	1895	6	763	82	3132	7	6868	20	
	50	2441	6	681	81	3759	7	6241	10	
6	0	2987	5	600	81	4386	7	5614	0	54
	10	3532	6	519	81	5013	7	4987	50	
	20	4078	5	438	82	5640	7	4360	40	
	30	4623	6	356	81	6267	6	3733	30	
	40	5169	5	275	81	6893	7	3107	20	
	50	5714	5	194	82	7520	7	2480	10	
7	0	6259	5	112	81	8147	7	1853	0	53
	10	6804	5	031	81	8773	6	1227	50	
	20	7349	5	9.9697 950	82	9399	6	0601	40	
	30	7894	5	868	81	9.587 0026	7	10.412 9974	30	
	40	8439	5	787	81	0652	6	9348	20	
	50	8984	5	706	82	1278	6	8722	10	
8	0	9529	5	624	81	1904	6	8096	0	52
	10	9.557 0073	4	543	81	2530	6	7470	50	
	20	0618	5	462	82	3156	6	6844	40	
	30	1163	4	380	81	3782	6	6218	30	
	40	1707	4	299	82	4408	6	5592	20	
	50	2251	4	217	81	5034	6	4966	10	
9	0	2796	5	136	82	5660	6	4340	0	51
	10	3340	4	054	81	6285	5	3715	50	
	20	3884	4	9.9696 973	82	6911	6	3089	40	
	30	4428	4	891	81	7537	5	2463	30	
	40	4972	4	810	82	8162	5	1838	20	
	50	5516	4	728	81	8787	5	1213	10	
10	0	6060	4	647		9413	6	0587	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
10		9.557 6060		9.9696 647		9.587 9413	com	10.412 0587	0	50
	10	9.557 6603	543	9.9696 565	82	9.588 0038	625	10.411 9962	50	
	20	7147	4	484	81	0663	5	9337	40	
	30	7691	4	402	82	1288	5	8712	30	
	40	8234	3	321	81	1913	5	8087	20	
	50	8778	4	239	82	2538	5	7462	10	
11	0	9321	4	158	81	3163	5	6837	0	49
	10	9864	3	076	82	3788	5	6212	50	
	20	9.558 0407	3	9.9695 994	82	4413	5	5587	40	
	30	0950	3	913	81	5038	5	4962	30	
	40	1493	3	831	82	5662	4	4338	20	
	50	2036	3	749	82	6287	5	3713	10	
12	0	2579	3	668	81	6912	5	3088	0	48
	10	3122	3	586	82	7536	4	2464	50	
	20	3665	3	504	82	8160	4	1840	40	
	30	4207	2	423	81	8785	5	1215	30	
	40	4750	3	341	82	9409	4	0591	20	
	50	5293	3	259	82	9.589 0033	4	10.410 9967	10	
13	0	5835	2	177	82	0657	4	9343	0	47
	10	6377	2	096	81	1281	4	8719	50	
	20	6919	3	014	82	1905	4	8095	40	
	30	7462	2	9.9694 932	82	2529	4	7471	30	
	40	8004	2	850	82	3153	4	6847	20	
	50	8546	2	769	81	3777	4	6223	10	
14	0	9088	2	687	82	4401	4	5599	0	46
	10	9630	2	605	82	5025	4	4975	50	
	20	9.559 0171	1	523	82	5648	3	4352	40	
	30	0713	2	441	82	6272	4	3728	30	
	40	1255	2	360	81	6895	3	3105	20	
	50	1796	1	278	82	7519	4	2481	10	
15	0	2338	2	196	82	8142	3	1858	0	45
	10	2879	1	114	82	8765	3	1235	50	
	20	3420	2	032	82	9388	3	0612	40	
	30	3962	1	9.9693 950	82	9.590 0012	4	10.409 9988	30	
	40	4503	1	868	82	0635	3	9365	20	
	50	5044	1	786	82	1258	3	8742	10	
16	0	5585	1	704	82	1881	3	8119	0	44
	10	6126	1	622	82	2503	2	7497	50	
	20	6667	0	540	82	3126	3	6874	40	
	30	7207	1	458	82	3749	3	6251	30	
	40	7748	1	376	82	4372	3	5628	20	
	50	8289	0	294	82	4994	2	5006	10	
17	0	8829	1	212	82	5617	3	4383	0	43
	10	9370	0	130	82	6239	2	3761	50	
	20	9910	0	048	82	6862	3	3138	40	
	30	9.560 0450	1	9.9692 966	82	7484	2	2516	30	
	40	0991	0	884	82	8106	2	1894	20	
	50	1531	0	802	82	8729	3	1271	10	
18	0	2071	0	720	82	9351	2	0649	0	42
	10	2611	0	638	82	9973	2	0027	50	
	20	3151	0	556	82	9.591 0595	2	10.408 9405	40	
	30	3691	539	474	82	1217	2	8783	30	
	40	4230	540	392	82	1839	2	8161	20	
	50	4770	0	309	83	2461	1	7539	10	
19	0	5310	539	227	82	3082	2	6918	0	41
	10	5849	540	145	82	3704	2	6296	50	
	20	6389	539	063	82	4326	1	5674	40	
	30	6928	0	9.9691 981	82	4947	2	5053	30	
	40	7467	540	899	83	5569	1	4431	20	
	50	8007	539	816	82	6190	2	3810	10	
20	0	8546		734		6812		3188	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.560 8546		9.9691 734		9.591 6812		10.408 3188	0	40
	10	9.560 9085	539	9.9691 652	82	9.591 7433	621	10.408 2567	50	
	20	9624	9	570	82	8054	1	1946	40	
	30	9.561 0163	9	487	83	8675	1	1325	30	
	40	0702	9	405	82	9297	1	0703	20	
	50	1240	8	323	82	9918	1	0082	10	
21	0	1779	9	241	82	9.592 0539	1	10.407 9461	0	39
	10	2318	9	158	83	1159	0	8841	50	
	20	2856	8	076	82	1780	1	8220	40	
	30	3395	9	9.9690 994	82	2401	1	7599	30	
	40	3933	8	911	83	3022	1	6978	20	
	50	4471	9	829	82	3643	1	6357	10	
22	0	5010	8	746	83	4263	0	5737	0	38
	10	5548	8	664	82	4884	1	5116	50	
	20	6086	8	582	82	5504	0	4496	40	
	30	6624	8	499	83	6124	0	3876	30	
	40	7162	8	417	82	6745	1	3255	20	
	50	7700	8	334	83	7365	0	2635	10	
23	0	8237	7	252	82	7985	0	2015	0	37
	10	8775	8	170	82	8605	0	1395	50	
	20	9313	8	087	83	9226	1	0774	40	
	30	9850	7	005	82	9846	0	0154	30	
	40	9.562 0388	8	9.9689 922	83	9.593 0465	619	10.406 9535	20	
	50	0925	7	840	82	1085	620	8915	10	
24	0	1462	7	757	83	1705	0	8295	0	36
	10	2000	8	675	82	2325	0	7675	50	
	20	2537	7	592	83	2945	0	7055	40	
	30	3074	7	510	82	3564	619	6436	30	
	40	3611	7	427	83	4184	620	5816	20	
	50	4148	7	344	83	4803	619	5197	10	
25	0	4685	7	262	82	5423	620	4577	0	35
	10	5221	6	179	83	6042	619	3958	50	
	20	5758	7	097	82	6661	0	3339	40	
	30	6295	7	014	83	7281	620	2719	30	
	40	6831	6	9.9688 931	82	7900	619	2100	20	
	50	7368	7	849	83	8519	0	1481	10	
26	0	7904	6	766	83	9138	0	0862	0	34
	10	8440	6	683	82	9757	0	0243	50	
	20	8977	7	601	83	9.594 0376	0	10.405 9624	40	
	30	9513	6	518	83	0995	0	9005	30	
	40	9.563 0049	6	435	82	1613	0	8387	20	
	50	0585	6	353	83	2232	0	7768	10	
27	0	1121	6	270	83	2851	0	7149	0	33
	10	1657	6	187	83	3469	0	6531	50	
	20	2192	5	105	82	4088	0	5912	40	
	30	2728	6	022	83	4706	0	5294	30	
	40	3264	6	9.9687 939	83	5325	0	4675	20	
	50	3799	5	856	83	5943	0	4057	10	
28	0	4335	6	773	83	6561	0	3439	0	32
	10	4870	5	691	82	7179	0	2821	50	
	20	5405	5	608	83	7798	0	2202	40	
	30	5941	6	525	83	8416	0	1584	30	
	40	6476	5	442	83	9034	0	0966	20	
	50	7011	5	359	83	9652	0	0348	10	
29	0	7546	5	276	82	9.595 0269	7	10.404 9731	0	31
	10	8081	5	194	83	0887	0	9113	50	
	20	8616	5	111	83	1505	0	8495	40	
	30	9150	4	028	83	2123	0	7877	30	
	40	9685	5	9.9686 945	83	2740	0	7260	20	
	50	9.564 0220	5	862	83	3358	0	6642	10	
30	0	0754	4	779	83	3975	7	6025	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.564 0754		9.9686 779	83	9.595 3975	com	10.404 6025	0	30
	10	9.564 1289	535	9.9686 696	83	9.595 4593	618	10.404 5407	50	
	20	1823	4	613	83	5210	7	4790	40	
	30	2358	5	530	83	5827	7	4173	30	
	40	2892	4	447	83	6445	8	3555	20	
	50	3426	4	364	83	7062	7	2938	10	
31	0	3960	4	281	83	7679	7	2321	0	29
	10	4494	4	198	83	8295	7	1704	50	
	20	5028	4	115	83	8913	7	1087	40	
	30	5562	4	032	83	9530	7	0470	30	
	40	6096	4	9.9685 949	83	9.596 0147	6	10.403 9853	20	
	50	6629	3	866	83	0763	7	9237	10	
32	0	7163	4	783	83	1380	7	8620	0	28
	10	7697	4	700	83	1997	7	8003	50	
	20	8230	3	617	83	2613	6	7387	40	
	30	8764	4	534	83	3230	7	6770	30	
	40	9297	3	450	84	3846	6	6154	20	
	50	9830	3	367	83	4463	7	5537	10	
33	0	9.565 0363	3	284	83	5079	6	4921	0	27
	10	0896	3	201	83	5695	6	4305	50	
	20	1429	3	118	83	6312	7	3688	40	
	30	1962	3	035	83	6928	6	3072	30	
	40	2495	3	9.9684 952	84	7544	6	2456	20	
	50	3028	3	868	83	8160	6	1840	10	
34	0	3561	3	785	83	8776	6	1224	0	26
	10	4094	3	702	83	9392	6	0608	50	
	20	4626	2	619	84	9.597 0008	6	10.402 9992	40	
	30	5159	3	535	83	0623	5	9377	30	
	40	5691	2	452	83	1239	6	8761	20	
	50	6223	2	369	83	1855	6	8145	10	
35	0	6756	3	286	84	2470	5	7530	0	25
	10	7288	2	202	83	3086	6	6914	50	
	20	7820	2	119	83	3701	5	6299	40	
	30	8352	2	036	84	4317	6	5683	30	
	40	8884	2	9.9683 952	83	4932	5	5068	20	
	50	9416	2	869	83	5547	5	4453	10	
36	0	9948	2	786	83	6162	5	3838	0	24
	10	9.566 0480	2	702	84	6777	5	3223	50	
	20	1011	1	619	83	7392	5	2608	40	
	30	1543	2	535	84	8007	5	1993	30	
	40	2074	1	452	83	8622	5	1378	20	
	50	2606	2	369	85	9237	5	0763	10	
37	0	3137	1	285	84	9852	5	0148	0	23
	10	3669	2	202	83	9.598 0467	5	10.401 9533	50	
	20	4200	1	118	84	1081	4	8919	40	
	30	4731	1	035	83	1696	5	8304	30	
	40	5262	1	9.9682 951	84	2311	5	7689	20	
	50	5793	1	868	83	2926	4	7075	10	
38	0	6324	1	784	84	3540	5	6460	0	22
	10	6855	1	701	84	4154	4	5846	50	
	20	7386	1	617	83	4768	4	5232	40	
	30	7916	0	534	84	5382	4	4618	30	
	40	8447	1	450	83	5997	5	4003	20	
	50	8977	0	367	84	6611	4	3389	10	
39	0	9508	1	283	83	7225	4	2775	0	21
	10	9.567 0038	0	200	84	7839	4	2161	50	
	20	0569	1	116	84	8453	4	1547	40	
	30	1099	0	032	83	9067	4	0933	30	
	40	1629	0	9.9681 949	84	9680	3	0320	20	
	50	2159	0	865	84	9.599 0294	4	10.400 9706	10	
40	0	2689		781		0908	4	0002	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D	Co-Tang.	D.	Tang	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.567 2689	530	9.9681 781	85	9.599 0908	613	10.400 9092	0	20
	10	9.567 3219	0	9.9681 698	84	9.599 1521		10.400 8479	50	
	20	3749	0	614	84	2135	4	7865	40	
	30	4279	0	530	83	2748	3	7252	30	
	40	4809	529	447	84	3362	4	6638	20	
	50	5338	530	363	84	3975	3	6025	10	
41	0	5868	529	279	83	4588	3	5412	0	19
	10	6397	530	196	84	5202	4	4798	50	
	20	6927	529	112	84	5815	3	4185	40	
	30	7456	9	028	84	6428	3	3572	30	
	40	7985	530	9.9680 944	83	7041	3	2959	20	
	50	8515	529	861	84	7654	3	2346	10	
42	0	9044	529	777	84	8267	3	1733	0	18
	10	9573	9	693	84	8880	3	1120	50	
	20	9.568 0102	9	609	84	9493	3	0507	40	
	30	0631	9	525	83	9.600 0105	3	10.399 9895	30	
	40	1160	8	442	84	0718	3	9282	20	
	50	1688	9	358	84	1331	3	8669	10	
43	0	2217	9	274	84	1943	2	8057	0	17
	10	2746	8	190	84	2556	3	7444	50	
	20	3274	9	106	84	3168	2	6832	40	
	30	3803	8	022	84	3780	2	6220	30	
	40	4331	8	9.9679 938	84	4393	3	5607	20	
	50	4859	8	854	83	5005	2	4995	10	
44	0	5387	8	771	84	5617	2	4383	0	16
	10	5916	9	687	84	6229	2	3771	50	
	20	6444	8	603	84	6841	2	3159	40	
	30	6972	8	519	84	7453	2	2547	30	
	40	7500	8	435	84	8065	2	1935	20	
	50	8028	7	351	84	8677	2	1323	10	
45	0	8555	8	267	84	9289	2	0711	0	15
	10	9083	8	183	84	9900	2	0100	50	
	20	9611	7	099	84	9.601 0512	2	10.398 9488	40	
	30	9.569 0138	8	015	84	1124	1	8876	30	
	40	0666	7	9.9678 931	84	1735	2	8265	20	
	50	1193	8	847	84	2347	1	7653	10	
46	0	1721	7	763	85	2958	2	7042	0	14
	10	2248	7	678	84	3569	1	6431	50	
	20	2775	7	594	84	4181	2	5819	40	
	30	3302	7	510	84	4792	1	5208	30	
	40	3829	7	426	84	5403	1	4597	20	
	50	4356	7	342	84	6014	1	3986	10	
47	0	4883	7	258	84	6625	1	3375	0	13
	10	5410	7	174	84	7236	1	2764	50	
	20	5937	6	090	85	7847	1	2153	40	
	30	6463	7	005	84	8458	1	1542	30	
	40	6990	6	9.9677 921	84	9069	0	0931	20	
	50	7516	7	837	84	9679	1	0321	10	
48	0	8043	6	753	84	9.602 0290	1	10.397 9710	0	12
	10	8569	7	669	85	0901	0	9099	50	
	20	9096	6	584	84	1511	1	8489	40	
	30	9622	6	500	84	2122	0	7878	30	
	40	9.570 0148	6	416	84	2732	0	7268	20	
	50	0674	6	332	85	3342	1	6658	10	
49	0	1200	6	247	84	3953	0	6047	0	11
	10	1726	6	163	84	4563	0	5437	50	
	20	2252	6	079	85	5173	0	4827	40	
	30	2778	5	9.9676 994	84	5783	0	4217	30	
	40	3303	6	910	84	6393	0	3607	20	
	50	3829	6	826	84	7003	0	2997	10	
50	0	4355		741	85	7613	0	2387	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.570 4355		9.9676 741		9.602 7613		10.397 2387	0	10
	10	9.570 4880	525	9.9676 657	84	9.602 8213	610	10.397 1777	50	
	20	5405	5	573	84	8833	0	1167	40	
	30	5921	6	488	85	9443	0	0557	30	
	40	6456	5	404	84	9.603 0052	609	10.396 9948	20	
	50	6981	5	319	85	0662	610	9338	10	
51	0	7506	5	235	84	1271	609	8729	0	9
	10	8031	5	151	84	1881	610	8119	50	
	20	8556	5	066	85	2490	609	7510	40	
	30	9081	5	9.9675 982	84	3100	610	6900	30	
	40	9606	5	897	85	3709	609	6291	20	
	50	9.571 0131	5	813	84	4318	9	5682	10	
52	0	0656	5	728	85	4927	9	5073	0	8
	10	1180	4	644	84	5536	9	4464	50	
	20	1705	5	559	85	0146	610	3854	40	
	30	2229	4	475	84	6755	609	3245	30	
	40	2754	5	390	85	7363	8	2637	20	
	50	3278	4	306	84	7972	9	2028	10	
53	0	3802	4	221	85	8581	9	1419	0	7
	10	4326	4	136	85	9190	9	0810	50	
	20	4850	4	052	84	9799	9	0201	40	
	30	5374	4	9.9674 967	85	9.604 0407	8	10.395 9593	30	
	40	5898	4	883	84	1016	8	8984	20	
	50	6422	4	798	85	1624	8	8376	10	
54	0	6946	4	713	85	2233	9	7767	0	6
	10	7470	4	629	84	2841	8	7159	50	
	20	7993	3	544	85	3449	8	6551	40	
	30	8517	4	459	84	4058	8	5942	30	
	40	9041	3	375	85	4666	8	5334	20	
	50	9564	3	290	85	5274	8	4726	10	
55	0	9.572 0087	4	205	84	5882	8	4118	0	5
	10	0611	3	121	85	6490	8	3510	50	
	20	1134	3	036	85	7098	8	2902	40	
	30	1657	3	9.9673 951	85	7706	8	2294	30	
	40	2180	3	866	84	8314	7	1686	20	
	50	2703	3	782	85	8921	8	1079	10	
56	0	3226	3	697	85	9529	8	0471	0	4
	10	3749	3	612	85	9.605 0137	7	10.394 9863	50	
	20	4272	2	527	85	0744	8	9256	40	
	30	4794	3	442	84	1352	7	8648	30	
	40	5317	2	358	85	1959	8	8041	20	
	50	5839	3	273	85	2567	7	7433	10	
57	0	6362	2	188	85	3174	7	6826	0	3
	10	6884	3	103	85	3781	7	6219	50	
	20	7407	2	018	85	4389	7	5611	40	
	30	7929	2	9.9672 933	85	4996	7	5004	30	
	40	8451	2	848	85	5603	7	4397	20	
	50	8973	2	763	84	6210	7	3790	10	
58	0	9495	2	679	85	6817	7	3183	0	2
	10	9.573 0017	2	594	85	7424	6	2576	50	
	20	0539	2	509	85	8030	7	1970	40	
	30	1061	2	424	85	8637	7	1363	30	
	40	1583	1	339	85	9244	7	0756	20	
	50	2104	2	254	85	9851	6	0149	10	
59	0	2626	1	169	85	9.606 0457	7	10.393 9543	0	1
	10	3148	2	084	85	1064	6	8936	50	
	20	3669	1	9.9671 999	85	1670	7	8330	40	
	30	4190	2	914	85	2277	6	7723	30	
	40	4712	1	829	85	2883	6	7117	20	
	50	5233	1	744	85	3489	7	6511	10	
60	0	5754		659		4096		5904	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.573 5754		9.9671 659	85	9.606 4096	606	10.393 5904	0	60
	10	9.573 6275	521	9.9671 574	86	9.606 4702	6	10.393 5298	50	
	20	6796	1	488	85	5308	6	4692	40	
	30	7317	1	403	85	5914	6	4086	30	
	40	7838	1	318	85	6520	6	3480	20	
	50	8359	1	233	85	7126	6	2874	10	
1	0	8880	1	148	85	7732	6	2268	0	59
	10	9400	0	063	85	8337	5	1663	50	
	20	9921	1	9.9670 978	85	8943	6	1057	40	
	30	9.574 0441	0	893	86	9549	6	0451	30	
	40	0962	1	807	85	9.607 0155	6	10.392 9845	20	
	50	1482	0	722	85	0760	5	9240	10	
2	0	2003	1	637	85	1366	6	8634	0	58
	10	2523	0	552	85	1971	5	8029	50	
	20	3043	0	466	86	2576	5	7424	40	
	30	3563	0	381	85	3182	6	6818	30	
	40	4083	0	296	85	3787	5	6213	20	
	50	4603	0	211	85	4392	5	5608	10	
3	0	5123	0	125	85	4997	5	5003	0	57
	10	5643	0	040	85	5602	5	4398	50	
	20	6162	519	9.9669 955	85	6207	5	3793	40	
	30	6682	520	870	86	6812	5	3188	30	
	40	7202	0	784	85	7417	5	2583	20	
	50	7721	519	699	85	8022	5	1978	10	
4	0	8240	9	614	85	8627	5	1373	0	56
	10	8760	520	528	86	9232	5	0768	50	
	20	9279	519	443	85	9836	4	0164	40	
	30	9798	9	357	86	9.608 0441	5	10.391 9559	30	
	40	9.575 0317	9	272	85	1045	4	8955	20	
	50	0837	520	187	85	1650	5	8350	10	
5	0	1356	519	101	86	2254	4	7746	0	55
	10	1874	8	016	85	2859	5	7141	50	
	20	2393	9	9.9668 930	86	3463	4	6537	40	
	30	2912	9	845	85	4067	4	5933	30	
	40	3431	9	759	86	4671	4	5329	20	
	50	3949	8	674	85	5276	5	4724	10	
6	0	4468	9	588	86	5880	4	4120	0	54
	10	4986	8	503	85	6484	4	3516	50	
	20	5505	9	417	86	7087	3	2913	40	
	30	6023	8	332	85	7691	4	2309	30	
	40	6542	9	246	86	8295	4	1705	20	
	50	7060	8	161	85	8899	4	1101	10	
7	0	7578	8	075	86	9503	4	0497	0	53
	10	8096	8	9.9667 990	85	9.609 0106	3	10.390 9894	50	
	20	8614	8	904	86	0710	4	9290	40	
	30	9132	8	818	86	1313	3	8687	30	
	40	9650	8	733	85	1917	4	8083	20	
	50	9.576 0167	7	647	86	2520	3	7480	10	
8	0	0685	8	562	85	3124	4	6876	0	52
	10	1203	8	476	86	3727	3	6273	50	
	20	1720	7	390	86	4330	3	5670	40	
	30	2238	8	305	85	4933	3	5067	30	
	40	2755	7	219	86	5536	3	4464	20	
	50	3273	8	133	86	6139	3	3861	10	
9	0	3790	7	048	85	6742	3	3258	0	51
	10	4307	7	9.9666 962	86	7345	3	2655	50	
	20	4824	7	876	86	7948	3	2052	40	
	30	5341	7	790	85	8551	3	1449	30	
	40	5858	7	705	86	9154	3	0846	20	
	50	6375	7	619	86	9756	2	0244	10	
10	0	6892	7	533	86	9.610 0359	3	10.389 9641	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
10	0	9.576 6892		9.9666 533	86	9.610 0359	com	10.389 9641	0	50
	10	9.576 7409	517	9.9666 447	86	9.610 0961	602	10.389 9039	50	
	20	7925	6	362	85	1564	3	8436	40	
	30	8442	7	276	86	2166	2	7834	30	
	40	8959	7	190	86	2769	3	7231	20	
	50	9475	6	104	86	3371	2	6629	10	
11	0	9991	6	018	86	3973	2	6027	0	49
	10	9.577 0508	7	9.9665 932	86	4575	2	5425	50	
	20	1024	6	846	86	5178	3	4822	40	
	30	1540	6	761	85	5780	2	4220	30	
	40	2056	6	675	86	6382	2	3618	20	
	50	2572	6	589	86	6984	2	3016	10	
12	0	3088	6	503	86	7586	2	2414	0	48
	10	3604	6	417	86	8187	1	1813	50	
	20	4120	6	331	86	8789	2	1211	40	
	30	4636	6	245	86	9391	2	0609	30	
	40	5152	5	159	86	9992	1	0008	20	
	50	5667	6	073	86	9.611 0594	2	10.388 9406	10	
13	0	6183	5	9.9664 987	86	1196	2	8804	0	47
	10	6698	6	901	86	1797	1	8203	50	
	20	7214	5	815	86	2399	2	7601	40	
	30	7729	5	729	86	3000	1	7000	30	
	40	8244	5	643	86	3601	1	6399	20	
	50	8759	6	557	86	4202	1	5798	10	
14	0	9275	5	471	86	4804	2	5196	0	46
	10	9790	5	385	86	5405	1	4595	50	
	20	9.578 0305	5	299	86	6006	1	3994	40	
	30	0819	4	213	86	6607	1	3393	30	
	40	1334	5	127	87	7208	1	2792	20	
	50	1849	5	040	86	7809	1	2191	10	
15	0	2364	5	9.9663 954	86	8409	0	1591	0	45
	10	2878	4	868	86	9010	1	0990	50	
	20	3393	5	782	86	9611	1	0389	40	
	30	3907	4	696	86	9.612 0212	1	10.387 9788	30	
	40	4422	5	610	87	0812	0	9188	20	
	50	4936	4	523	86	1413	1	8587	10	
16	0	5450	4	437	86	2013	0	7987	0	44
	10	5965	5	351	86	2614	1	7386	50	
	20	6479	4	265	86	3214	0	6786	40	
	30	6993	4	179	87	3814	0	6186	30	
	40	7507	4	092	86	4414	0	5586	20	
	50	8021	4	006	86	5015	1	4985	10	
17	0	8535	4	9.9662 920	87	5615	0	4385	0	43
	10	9048	3	833	86	6215	0	3785	50	
	20	9562	4	747	86	6815	0	3185	40	
	30	9.579 0076	4	661	86	7415	0	2585	30	
	40	0589	3	575	87	8015	599	1985	20	
	50	1103	4	488	86	8614	600	1386	10	
18	0	1616	3	402	87	9214	0	0786	0	42
	10	2129	3	315	86	9814	0	0186	50	
	20	2643	4	229	86	9.613 0414	0	10.386 9586	40	
	30	3156	3	143	87	1013	599	8987	30	
	40	3669	3	056	86	1613	600	8387	20	
	50	4182	3	9.9661 970	86	2212	599	7788	10	
19	0	4695	3	884	87	2812	600	7188	0	41
	10	5208	3	797	86	3411	599	6589	50	
	20	5721	3	711	87	4010	9	5990	40	
	30	6234	2	624	86	4609	9	5391	30	
	40	6746	3	538	87	5206	600	4791	20	
	50	7259	3	451	86	5808	599	4192	10	
20	0	7772	3	365	86	6407	9	3593	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
20	0	9.579 7772	512	9.9661 365	87	9.613 6407	com 599	10.386 3593	0	40
	10	9.579 8284	2	9.9661 278	86	9.613 7006	9	10.386 2994	50	
	20	8796		192	87	7605	9	2395	40	
	30	9309	3	105	86	8204	9	1796	30	
	40	9821	2	019	87	8802	9	1198	20	
	50	9.580 0333	2	9.9660 932	86	9401	9	0599	10	
21	0	0845	2	846	86	9.614 0000	9	0000	0	39
	10	1357	2	759	87	0598	8	10.385 9402	50	
	20	1869	2	672	86	1197	9	8803	40	
	30	2381	2	586	87	1796	9	8204	30	
	40	2893	2	499	86	2394	8	7606	20	
	50	3405	2	413	86	2992	8	7008	10	
22	0	3917	2	326	87	3591	9	6409	0	38
	10	4428	1	239	87	4189	8	5811	50	
	20	4940	2	153	86	4787	8	5213	40	
	30	5452	1	066	87	5386	8	4614	30	
	40	5963	1	9.9659 979	87	5984	8	4016	20	
	50	6474	1	893	86	6582	8	3418	10	
23	0	6986	2	806	87	7180	8	2820	0	37
	10	7497	1	719	87	7778	8	2222	50	
	20	8008	1	632	86	8376	8	1624	40	
	30	8519	1	546	87	8973	7	1027	30	
	40	9030	1	459	87	9571	8	0429	20	
	50	9541	1	372	87	9.615 0169	8	10.384 9831	10	
24	0	9.581 0052	1	285	87	0766	7	9234	0	36
	10	0563	1	199	86	1364	8	8636	50	
	20	1073	0	112	87	1962	8	8038	40	
	30	1584	1	025	87	2559	8	7441	30	
	40	2095	0	9.9658 938	87	3157	7	6843	20	
	50	2605	1	851	87	3754	7	6246	10	
25	0	3116	0	764	86	4351	7	5649	0	35
	10	3626	0	678	87	4948	8	5052	50	
	20	4136	0	591	87	5546	7	4454	40	
	30	4647	0	504	87	6143	7	3857	30	
	40	5157	0	417	87	6740	7	3260	20	
	50	5667	0	330	87	7337	7	2663	10	
26	0	6177	0	243	87	7934	7	2066	0	34
	10	6687	0	156	87	8531	7	1469	50	
	20	7197	0	069	87	9127	6	0873	40	
	30	7707	0	9.9657 982	87	9724	7	0276	30	
	40	8216	509	895	87	9.616 0321	7	10.383 9679	20	
	50	8726	510	808	87	0918	7	9082	10	
27	0	9236	0	721	87	1514	6	8486	0	33
	10	9745	509	634	87	2111	7	7889	50	
	20	9.582 0255	510	547	87	2707	6	7293	40	
	30	0764	509	460	87	3304	6	6696	30	
	40	1273	0	373	87	3900	6	6100	20	
	50	1783	510	286	87	4496	7	5504	10	
28	0	2292	509	199	87	5093	6	4907	0	32
	10	2801	0	112	87	5689	6	4311	50	
	20	3310	0	025	87	6285	6	3715	40	
	30	3819	0	9.9656 938	87	6881	6	3119	30	
	40	4328	0	851	87	7477	6	2523	20	
	50	4837	0	764	87	8073	6	1927	10	
29	0	5345	0	677	88	8669	6	1331	0	31
	10	5854	0	589	87	9265	6	0735	50	
	20	6363	0	502	87	9861	6	0139	40	
	30	6871	0	415	87	9.617 0456	5	10.382 9544	30	
	40	7380	0	328	87	1052	6	8948	20	
	50	7888	0	241	88	1648	6	8352	10	
30	0	8397	0	153		2243	5	7757	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

°	′	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.582 8397	508	9.9656 153	87	9.617 2243	596	10.382 7757	0	30
	10	9.582 8905	8	066	87	9.617 2839	5	10.382 7161	50	
	20	9413	8	9.9655 979	87	3434	5	6566	40	
	30	9921	8	892	87	4029	5	5971	30	
	40	9.583 0429	8	805	87	4625	6	5375	20	
	50	0937	8	717	88	5220	5	4780	10	
31	0	1445	8	630	87	5815	5	4185	0	29
	10	1953	8	543	87	6410	5	3590	50	
	20	2461	8	455	88	7006	6	2994	40	
	30	2969	8	368	87	7601	5	2399	30	
	40	3476	7	281	87	8196	5	1804	20	
	50	3984	8	193	88	8790	4	1210	10	
32	0	4491	7	106	87	9385	5	0615	0	28
	10	4999	8	019	87	9980	5	0020	50	
	20	5506	7	9.9654 931	88	9.618 0575	5	10.381 9425	40	
	30	6014	8	844	87	1170	5	8830	30	
	40	6521	7	757	87	1764	4	8236	20	
	50	7028	7	669	88	2359	5	7641	10	
33	0	7535	7	582	87	2953	4	7047	0	27
	10	8042	7	494	88	3548	5	6452	50	
	20	8549	7	407	87	4142	4	5858	40	
	30	9056	7	319	88	4737	5	5263	30	
	40	9563	7	232	87	5331	4	4669	20	
	50	9.584 0069	6	144	88	5925	4	4075	10	
34	0	0576	7	057	87	6519	4	3481	0	26
	10	1083	7	9.9653 969	88	7113	4	2887	50	
	20	1589	6	882	87	7707	4	2293	40	
	30	2096	7	794	88	8301	4	1699	30	
	40	2602	6	707	87	8895	4	1105	20	
	50	3109	7	619	88	9489	4	0511	10	
35	0	3615	6	532	87	9.619 0083	4	10.380 9917	0	25
	10	4121	6	444	88	0677	4	9323	50	
	20	4627	6	357	87	1271	4	8729	40	
	30	5133	6	269	88	1864	3	8136	30	
	40	5639	6	181	88	2458	4	7542	20	
	50	6145	6	094	87	3051	3	6949	10	
36	0	6651	6	006	88	3645	4	6355	0	24
	10	7157	6	9.9652 918	88	4238	3	5762	50	
	20	7662	5	831	87	4832	4	5168	40	
	30	8168	6	743	88	5425	3	4575	30	
	40	8674	6	655	88	6018	3	3982	20	
	50	9179	5	568	87	6612	4	3388	10	
37	0	9685	6	480	88	7205	3	2795	0	23
	10	9.585 0190	5	392	88	7798	3	2202	50	
	20	0695	5	304	88	8391	3	1609	40	
	30	1201	6	217	87	8984	3	1016	30	
	40	1706	5	129	88	9577	3	0423	20	
	50	2211	5	041	88	9.620 0170	3	10.379 9830	10	
38	0	2716	5	9.9651 953	88	0762	2	9238	0	22
	10	3221	5	866	87	1355	3	8645	50	
	20	3726	5	778	88	1948	3	8052	40	
	30	4230	4	690	88	2540	2	7460	30	
	40	4735	5	602	88	3133	3	6867	20	
	50	5240	5	514	88	3726	3	6274	19	
39	0	5745	5	426	88	4318	2	5682	0	21
	10	6249	4	339	88	4910	2	5990	50	
	20	6754	5	251	88	5503	3	4497	40	
	30	7258	4	163	88	6095	2	3905	30	
	40	7762	5	075	88	6687	2	3313	20	
	50	8267	4	9.9650 987	88	7280	3	2720	19	
40	0	8771	4	899	88	7872	2	2128	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
40	0	9.585 8771		9.9650 899		9.620 7872	com	10.379 2128	0	20
	10	9.585 9275	504	9.9650 811	88	9.620 8466	592	10.379 1536	50	
	20	9779	4	723	88	9056	2	0944	40	
	30	9.586 0283	4	635	88	9648	2	0352	30	
	40	0787	4	547	88	9.621 0240	2	10.378 9760	20	
	50	1291	4	459	88	0831	1	9169	10	
41	0	1795	4	371	88	1423	2	8577	0	19
	10	2298	3	283	88	2015	2	7985	50	
	20	2802	4	195	88	2607	2	7393	40	
	30	3305	3	107	88	3198	1	6802	30	
	40	3809	4	019	88	3790	2	6210	20	
	50	4312	3	9.9649 931	88	4381	1	5619	10	
42	0	4816	4	843	88	4973	2	5027	0	18
	10	5319	3	755	88	5564	1	4436	50	
	20	5822	3	667	88	6155	1	3845	40	
	30	6325	3	579	88	6747	2	3253	30	
	40	6829	4	491	88	7338	1	2662	20	
	50	7332	3	403	88	7929	1	2071	10	
43	0	7835	3	314	89	8520	1	1480	0	17
	10	8337	2	226	88	9111	1	0889	50	
	20	8840	3	138	88	9702	1	0298	40	
	30	9343	3	050	88	9.622 0293	1	10.377 9707	30	
	40	9846	3	9.9648 962	88	0884	1	9116	20	
	50	9.587 0348	2	874	89	1475	1	8525	10	
44	0	0851	3	785	88	2066	1	7934	0	16
	10	1353	2	697	88	2656	0	7344	50	
	20	1856	3	609	88	3247	1	6753	40	
	30	2358	2	521	89	3838	1	6162	30	
	40	2860	2	432	88	4428	0	5572	20	
	50	3363	3	344	88	5019	1	4981	10	
45	0	3865	2	256	89	5609	0	4391	0	15
	10	4367	2	167	88	6199	1	3801	50	
	20	4869	2	079	88	6790	0	3210	40	
	30	5371	2	9.9647 991	89	7380	0	2620	30	
	40	5873	2	902	88	7970	0	2030	20	
	50	6375	2	814	88	8560	0	1440	10	
46	0	6876	1	726	89	9150	0	0850	0	14
	10	7378	2	637	88	9740	0	0260	50	
	20	7880	1	549	88	9.623 0330	0	10.376 9670	40	
	30	8381	2	461	89	0920	0	9080	30	
	40	8883	1	372	88	1510	0	8490	20	
	50	9384	1	284	89	2100	0	7900	10	
47	0	9885	1	195	89	2690	0	7310	0	13
	10	9.588 0386	2	107	88	3280	0	6720	50	
	20	0888	1	018	89	3869	589	6131	40	
	30	1389	1	9.9646 930	88	4459	590	5541	30	
	40	1890	1	842	88	5048	589	4952	20	
	50	2391	1	753	89	5638	590	4362	10	
48	0	2892	1	665	88	6227	589	3773	0	12
	10	3393	1	576	89	6817	590	3183	50	
	20	3893	0	488	88	7406	589	2594	40	
	30	4394	1	399	89	7995	9	2005	30	
	40	4895	1	310	89	8584	9	1416	20	
	50	5395	0	222	88	9173	9	0827	10	
49	0	5896	1	133	89	9763	590	0237	0	11
	10	6396	0	045	88	9.624 0352	589	10.375 9648	50	
	20	6897	1	9.9645 956	89	0941	9	9059	40	
	30	7397	0	868	88	1529	8	8471	30	
	40	7897	0	779	89	2118	9	7882	20	
	50	8397	0	691	89	2707	9	7293	10	
50	0	8897		602	88	3296	9	6704	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
50	0	9.588 8897		9.9645 602		9.624 3296	com	10.375 6704	0	10
	10	9 588 9397	500	9.9645 513	89	9.624 3885	589	10.375 6115	50	
	20	9897	0	424	89	4473	8	5527	40	
	30	9.589 0397	0	336	88	5062	9	4938	30	
	40	0897	0	247	89	5650	8	4350	20	
	50	1397	0	158	89	6239	9	3761	10	
51	0	1897	0	069	89	6827	8	3173	0	9
	10	2396	499	9.9644 981	88	7416	9	2584	50	
	20	2896	500	892	89	8004	8	1996	40	
	30	3395	499	803	89	8592	8	1408	30	
	40	3895	500	714	89	9180	8	0820	20	
	50	4394	499	626	88	9768	8	0232	10	
52	0	4893	9	537	89	9.625 0356	8	10.374 9644	0	8
	10	5393	500	448	89	0945	9	9055	50	
	20	5892	499	359	89	1532	7	8468	40	
	30	6391	9	270	89	2120	8	7880	30	
	40	6890	9	182	88	2708	8	7292	20	
	50	7389	9	093	89	3296	8	6704	10	
53	0	7888	9	004	89	3884	8	6116	0	7
	10	8387	9	9.9643 915	89	4472	8	5528	50	
	20	8885	8	826	89	5059	7	4941	40	
	30	9384	9	737	89	5647	8	4353	30	
	40	9883	9	648	89	6234	7	3766	20	
	50	9.590 0381	8	559	89	6822	8	3178	10	
54	0	0880	9	470	89	7409	7	2591	0	6
	10	1378	8	382	88	7996	7	2004	50	
	20	1876	8	293	89	8584	8	1416	40	
	30	2375	9	204	89	9171	7	0829	30	
	40	2873	8	115	89	9758	7	0242	20	
	50	3371	8	026	89	9.626 0345	7	10.373 9655	10	
55	0	3869	8	9.9642 937	89	0932	7	9068	0	5
	10	4367	8	848	89	1519	7	8481	50	
	20	4865	8	759	89	2106	7	7894	40	
	30	5363	8	670	89	2693	7	7307	30	
	40	5861	8	580	90	3280	7	6720	20	
	50	6358	7	491	89	3867	7	6133	10	
56	0	6856	8	402	89	4454	7	5546	0	4
	10	7354	8	313	89	5040	6	4960	50	
	20	7851	7	224	89	5627	7	4373	40	
	30	8349	8	135	89	6214	7	3786	30	
	40	8846	7	046	89	6800	6	3200	20	
	50	9343	7	9.9641 957	89	7387	7	2613	10	
57	0	9841	8	868	89	7973	6	2027	0	3
	10	9.591 0338	7	778	90	8560	7	1440	50	
	20	0835	7	689	89	9146	6	0854	40	
	30	1332	7	600	89	9732	6	0268	30	
	40	1829	7	511	89	9.627 0318	6	10.372 9682	20	
	50	2326	7	422	89	0904	7	9096	10	
58	0	2823	7	332	90	1491	6	8509	0	2
	10	3320	7	243	89	2077	6	7923	50	
	20	3816	6	154	89	2663	5	7337	40	
	30	4313	7	065	90	3248	6	6752	30	
	40	4810	7	9.9640 975	89	3834	6	6166	20	
	50	5306	6	886	89	4420	6	5580	10	
59	0	5803	7	797	89	5006	6	4994	0	1
	10	6299	6	708	90	5592	5	4408	50	
	20	6795	6	618	89	6177	6	3823	40	
	30	7292	7	529	89	6763	5	3237	30	
	40	7788	6	440	90	7348	6	2652	20	
	50	8284	6	350	89	7934	5	2066	10	
60	0	8780	6	261	89	8519	5	1481	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang	″	′
0	0	9.591 8780		9.9640 261		9.627 8519	586	10.372 1481	0	60
	10	9.591 9276	496	9.9640 171	90	9.627 9105	5	10.372 0895	50	
	20	9772	6	082	89	9690	5	0310	40	
	30	9.592 0268	6	9.9639 993	89	9.628 0275	5	10.371 9725	30	
	40	6764	6	903	90	0860	5	9140	20	
	50	1259	5	814	89	1446	6	8554	10	
1	0	1755	6	724	90	2031	5	7969	0	59
	10	2251	6	635	89	2616	5	7384	50	
	20	2746	5	545	90	3201	5	6799	40	
	30	3242	6	456	89	3786	5	6214	30	
	40	3737	5	366	90	4371	5	5629	20	
	50	4232	5	277	89	4955	4	5045	10	
2	0	4728	6	187	90	5540	5	4460	0	58
	10	5223	5	098	89	6125	5	3875	50	
	20	5718	5	008	90	6710	5	3290	40	
	30	6213	5	9.9638 919	89	7294	4	2706	30	
	40	6708	5	829	90	7879	4	2121	20	
	50	7203	5	740	89	8463	4	1537	10	
3	0	7698	5	650	90	9048	5	0952	0	57
	10	8193	5	561	89	9632	4	0368	50	
	20	8687	4	471	90	9.629 0216	4	10.370 9784	40	
	30	9182	5	381	90	0801	5	9199	30	
	40	9677	5	292	89	1385	4	8615	20	
	50	9.593 0171	4	202	90	1969	4	8031	10	
4	0	0666	5	112	90	2553	4	7447	0	56
	10	1160	4	023	89	3137	4	6863	50	
	20	1654	4	9.9637 933	90	3721	4	6279	40	
	30	2149	5	843	90	4305	4	5695	30	
	40	2643	4	754	89	4889	4	5111	20	
	50	3137	4	664	90	5473	4	4527	10	
5	0	3631	4	574	90	6057	4	3943	0	55
	10	4125	4	484	90	6641	4	3359	50	
	20	4619	4	395	89	7224	3	2776	40	
	30	5113	4	305	90	7808	4	2192	30	
	40	5607	4	215	90	8391	4	1609	20	
	50	6100	3	125	90	8975	4	1025	10	
6	0	6594	4	036	89	9558	3	0442	0	54
	10	7088	4	9.9636 946	90	9.630 0142	4	10.369 9858	50	
	20	7581	3	856	90	0725	3	9275	40	
	30	8075	4	766	90	1308	3	8692	30	
	40	8568	3	676	90	1892	4	8108	20	
	50	9061	3	586	90	2475	3	7525	10	
7	0	9555	4	496	91	3058	3	6942	0	53
	10	9.594 0048	3	407	89	3641	3	6359	50	
	20	0541	3	317	90	4224	3	5776	40	
	30	1034	3	227	90	4807	3	5193	30	
	40	1527	3	137	90	5390	3	4610	20	
	50	2020	3	047	90	5973	3	4027	10	
8	0	2513	3	9.9635 957	90	6556	3	3444	0	52
	10	3006	2	867	90	7139	3	2861	50	
	20	3498	3	777	90	7721	3	2279	40	
	30	3991	3	687	90	8304	3	1696	30	
	40	4484	2	597	90	8887	2	1113	20	
	50	4976	3	507	90	9469	3	0531	10	
9	0	5469	2	417	91	9.631 0052	3	10.368 9948	0	51
	10	5961	2	327	90	0634	2	9366	50	
	20	6453	3	237	90	1216	3	8784	40	
	30	6946	2	147	90	1799	2	8201	30	
	40	7438	2	057	90	2381	3	7619	20	
	50	7930	2	9.9634 967	90	2963	2	7037	10	
10	0	8422	2	877	90	3545	2	6455	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
10	0	9.594 8422	492	9.9634 877	90	9.631 3545	582	10.368 6455	0	50
	10	9.594 8914	2	9.9634 787	91	9.631 4127	3	10.368 5873	50	
	20	9406	2	696	90	4710	2	5290	40	
	30	9898	2	606	90	5292	2	4708	30	
	40	9.595 0390	1	516	90	5874	2	4126	20	
	50	0881	2	426	90	6455	1	3545	10	
11	0	1373	2	336	90	7037	2	2963	0	49
	10	1865	1	246	90	7619	2	2381	50	
	20	2356	2	156	91	8201	1	1799	40	
	30	2848	1	065	90	8782	2	1218	30	
	40	3339	2	9.9633 975	90	9364	2	0636	20	
	50	3831	1	885	90	9946	2	0054	10	
12	0	4322	1	795	91	9.632 0527	1	10.367 9473	0	48
	10	4813	1	704	90	1109	2	8891	50	
	20	5304	1	614	90	1690	1	8310	40	
	30	5795	1	524	90	2271	1	7729	30	
	40	6286	1	434	91	2853	2	7147	20	
	50	6777	1	343	90	3434	1	6566	10	
13	0	7268	1	253	90	4015	1	5985	0	47
	10	7759	1	163	91	4596	1	5404	50	
	20	8250	1	072	90	5177	1	4823	40	
	30	8740	1	9.9632 982	90	5759	2	4241	30	
	40	9231	1	892	91	6340	1	3660	20	
	50	9722	0	801	90	6920	0	3080	10	
14	0	9.596 0212	1	711	91	7501	1	2499	0	46
	10	0703	0	620	90	8082	1	1918	50	
	20	1193	0	530	90	8663	1	1337	40	
	30	1683	1	440	91	9244	0	0756	30	
	40	2174	0	349	90	9824	0	0176	20	
	50	2664	0	259	90	9.633 0405	1	10.366 9595	10	
15	0	3154	0	168	91	0985	0	9015	0	45
	10	3644	0	078	90	1566	1	8434	50	
	20	4134	0	9.9631 987	91	2146	0	7854	40	
	30	4624	0	897	90	2727	1	7273	30	
	40	5114	489	806	91	3307	0	6693	20	
	50	5603	490	716	90	3887	0	6113	10	
16	0	6093	0	625	91	4468	1	5532	0	44
	10	6583	489	535	90	5048	0	4952	50	
	20	7072	490	444	91	5628	0	4372	40	
	30	7562	489	354	90	6208	0	3792	30	
	40	8051	490	263	91	6788	0	3212	20	
	50	8541	489	173	90	7368	0	2632	10	
17	0	9030	0	082	91	7948	0	2052	0	43
	10	9519	9	9.9630 991	90	8528	0	1472	50	
	20	9.597 0008	9	901	91	9108	0	0892	40	
	30	0498	490	810	91	9687	579	0313	30	
	40	0987	489	719	90	9.634 0267	580	10.365 9733	20	
	50	1476	9	629	91	0847	0	9153	10	
18	0	1965	9	538	91	1426	579	8574	0	42
	10	2453	8	447	90	2006	580	7994	50	
	20	2942	9	357	91	2585	579	7415	40	
	30	3431	9	266	91	3165	580	6835	30	
	40	3920	9	175	90	3744	579	6256	20	
	50	4408	8	085	91	4324	580	5676	10	
19	0	4897	9	9.9629 994	91	4903	579	5097	0	41
	10	5385	8	903	91	5482	9	4518	50	
	20	5874	9	812	91	6061	9	3939	40	
	30	6362	8	721	90	6640	9	3360	30	
	40	6850	8	631	91	7220	580	2780	20	
	50	7338	8	540	91	7799	579	2201	10	
20	0	7827	9	449	91	8378	9	1622	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
20	0	9.597 7827		9.9629 449		9.634 8378	com	10.365 1622	0	40
	10	9.597 8335	488	9.9629 358	91	9.634 8956	578	10.365 1044	50	
	20	8803	8	267	91	9535	9	0465	40	
	30	9291	8	177	90	9.635 0114	9	10.364 9886	30	
	40	9779	8	086	91	0693	9	9307	20	
	50	9.598 0266	7	9.9628 995	91	1272	9	8728	10	
21	0	0754	8	904	91	1850	8	8150	0	39
	10	1242	8	813	91	2429	9	7571	50	
	20	1729	7	722	91	3007	8	6993	40	
	30	2217	8	631	91	3586	9	6414	30	
	40	2704	7	540	91	4164	8	5836	20	
	50	3192	8	449	91	4743	9	5257	10	
22	0	3679	7	358	91	5321	8	4679	0	38
	10	4167	8	267	91	5899	8	4101	50	
	20	4654	7	176	91	6477	8	3523	40	
	30	5141	7	085	91	7056	8	2944	30	
	40	5628	7	9.9627 994	91	7634	8	2366	20	
	50	6115	7	903	91	8212	8	1788	10	
23	0	6602	7	812	91	8790	8	1210	0	37
	10	7089	7	721	91	9368	8	0632	50	
	20	7576	7	630	91	9946	8	0054	40	
	30	8063	6	539	91	9.636 0524	7	10.363 9476	30	
	40	8549	7	448	91	1101	8	8899	20	
	50	9036	7	357	91	1679	8	8321	10	
24	0	9523	6	266	91	2257	8	7743	0	36
	10	9.599 0009	7	175	91	2834	7	7166	50	
	20	0496	6	084	92	3412	8	6588	40	
	30	0982	6	9.9626 992	91	3990	8	6010	30	
	40	1468	7	901	91	4567	7	5433	20	
	50	1955	6	810	91	5144	7	4856	10	
25	0	2441	6	719	91	5722	8	4278	0	35
	10	2927	6	628	91	6299	7	3701	50	
	20	3413	6	537	92	6876	7	3124	40	
	30	3899	6	445	91	7454	8	2546	30	
	40	4385	6	354	91	8031	7	1969	20	
	50	4871	6	263	91	8608	7	1392	10	
26	0	5357	6	172	91	9185	7	0815	0	34
	10	5842	5	080	92	9762	7	0238	50	
	20	6328	6	9.9625 989	91	9.637 0339	7	10.362 9661	40	
	30	6814	6	898	91	0916	7	9084	30	
	40	7299	5	806	92	1493	7	8507	20	
	50	7785	6	715	91	2070	7	7930	10	
27	0	8270	5	624	91	2646	6	7354	0	33
	10	8756	6	532	92	3223	7	6777	50	
	20	9241	5	441	91	3800	7	6200	40	
	30	9726	5	350	91	4376	6	5624	30	
	40	9.600 0211	5	258	92	4953	7	5047	20	
	50	0696	5	167	91	5529	6	4471	10	
28	0	1181	5	076	91	6106	7	3894	0	32
	10	1666	5	9.9624 984	92	6682	6	3318	50	
	20	2151	5	893	91	7258	6	2742	40	
	30	2636	5	801	92	7835	7	2165	30	
	40	3121	5	710	91	8411	6	1589	20	
	50	3606	5	618	92	8987	6	1013	10	
29	0	4090	4	527	91	9563	6	0437	0	31
	10	4575	5	435	92	9.638 0139	6	10.361 9861	50	
	20	5059	4	344	91	0715	6	9285	40	
	30	5544	5	252	92	1291	6	8709	30	
	40	6028	4	161	91	1867	6	8133	20	
	50	6513	5	069	92	2443	6	7557	10	
30	0	6997	4	9.9623 978	91	3019	6	6981	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.600 6997		9.9623 978		9.638 3019		10.361 6981		30
	10	9.600 7481	484	9.9623 886	92	9.638 3595	576	10.361 6405	50	
	20	7965	4	795	91	4170	5	5830	40	
	30	8449	4	703	92	4746	6	5254	30	
	40	8933	4	612	91	5322	6	4678	20	
	50	9417	4	520	92	5897	5	4103	10	
31	0	9901	4	428	92	6473	6	3527	0	29
	10	9.601 0385	4	337	91	7048	5	2952	50	
	20	0869	4	245	92	7624	6	2376	40	
	30	1352	3	153	92	8199	5	1801	30	
	40	1836	4	062	91	8774	5	1226	20	
	50	2320	4	9.9622 970	92	9349	5	0651	10	
32	0	2803	3	878	92	9925	6	0075	0	28
	10	3286	3	787	91	9.639 0500	5	10.360 9500	50	
	20	3770	4	695	92	1075	5	8925	40	
	30	4253	3	603	92	1650	5	8350	30	
	40	4736	3	511	92	2225	5	7775	20	
	50	5220	4	420	91	2800	5	7200	10	
33	0	5703	3	328	92	3375	5	6625	0	27
	10	6186	3	236	92	3950	5	6050	50	
	20	6669	3	144	92	4524	4	5476	40	
	30	7152	3	053	91	5099	5	4901	30	
	40	7635	3	9.9621 961	92	5674	5	4326	20	
	50	8117	2	869	92	6248	4	3752	10	
34	0	8600	3	777	92	6823	5	3177	0	26
	10	9083	3	685	92	7397	4	2603	50	
	20	9565	2	593	92	7972	5	2028	40	
	30	9.602 0048	3	502	91	8546	4	1454	30	
	40	0530	2	410	92	9121	5	0879	20	
	50	1013	3	318	92	9695	4	0305	10	
35	0	1495	2	226	92	9.640 0269	4	10.359 9731	0	25
	10	1977	2	134	92	0843	4	9157	50	
	20	2460	3	042	92	1418	5	8582	40	
	30	2942	2	9.9620 950	92	1992	4	8008	30	
	40	3424	2	858	92	2566	4	7434	20	
	50	3906	2	766	92	3140	4	6860	10	
36	0	4388	2	674	92	3714	4	6286	0	24
	10	4870	2	582	92	4288	4	5712	50	
	20	5352	2	490	92	4861	3	5139	40	
	30	5833	1	398	92	5435	4	4565	30	
	40	6315	2	306	92	6009	4	3991	20	
	50	6797	2	214	92	6583	4	3417	10	
37	0	7278	1	122	92	7156	3	2844	0	23
	10	7760	2	030	92	7730	4	2270	50	
	20	8241	1	9.9619 938	92	8303	3	1697	40	
	30	8723	2	846	92	8877	4	1123	30	
	40	9204	1	754	92	9450	3	0550	20	
	50	9685	1	662	92	9.641 0024	4	10.358 9976	10	
38	0	9.603 0166	1	569	93	0597	3	9403	0	22
	10	0648	2	477	92	1170	3	8830	50	
	20	1129	1	385	92	1744	4	8256	40	
	30	1610	1	293	92	2317	3	7683	30	
	40	2091	1	201	92	2890	3	7110	20	
	50	2572	1	109	92	3463	3	6537	10	
39	0	3052	0	016	93	4036	3	5964	0	21
	10	3533	1	9.9618 924	92	4609	3	5391	50	
	20	4014	0	832	92	5182	3	4818	40	
	30	4494	1	740	92	5755	3	4245	30	
	40	4975	1	647	93	6328	3	3672	20	
	50	5456	0	555	92	6900	2	3100	10	
40	0	5936		463		7473	3	2527	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.603 5936		9.9618 463		9.641 7473	573	10.358 2527	0	20
	10	9.603 6416	480	9.9618 371	92	9.641 8046	2	10.358 1954	50	
	20	6897	1	278	93	8618	3	1382	40	
	30	7377	0	186	92	9191	2	0809	30	
	40	7857	0	094	92	9763	3	0237	20	
	50	8337	0	001	93	9.642 0336	2	10.357 9664	10	
41	0	8817	0	9.9617 909	92	0908		9092	0	19
	10	9297	0	817	92	1481	3	8519	50	
	20	9777	0	724	93	2053	2	7947	40	
	30	9.604 0257	0	632	92	2625	2	7375	30	
	40	0737	0	540	92	3197	2	6803	20	
	50	1217	0	447	93	3769	2	6231	10	
42	0	1696	479	355	92	4342	3	5658	0	18
	10	2176	480	262	93	4914	2	5086	50	
	20	2655	479	170	92	5486	2	4514	40	
	30	3135	480	077	93	6058	2	3942	30	
	40	3614	479	9.9615 985	92	6629	1	3371	20	
	50	4094	480	892	93	7201	2	2799	10	
43	0	4573	479	800	92	7773	2	2227	0	17
	10	5052	9	707	93	8345	2	1655	50	
	20	5531	9	615	92	8917	2	1083	40	
	30	6011	480	522	93	9488	1	0512	30	
	40	6490	479	430	92	9.643 0060	2	10.356 9940	20	
	50	6969	9	337	93	0631	1	9369	10	
44	0	7448	9	245	92	1203	2	8797	0	16
	10	7926	8	152	93	1774	1	8226	50	
	20	8405	9	060	92	2346	2	7654	40	
	30	8884	9	9.9614 967	93	2917	1	7083	30	
	40	9363	8	874	93	3488	1	6512	20	
	50	9841	8	782	92	4060	2	5940	10	
45	0	9.605 0320	9	689	93	4631	1	5369	0	15
	10	0798	8	596	93	5202	1	4798	50	
	20	1277	9	504	92	5773	1	4227	40	
	30	1755	8	411	93	6344	1	3656	30	
	40	2233	8	318	93	6915	1	3085	20	
	50	2712	9	226	92	7486	1	2514	10	
46	0	3190	8	133	93	8057	1	1943	0	14
	10	3668	8	040	93	8628	1	1372	50	
	20	4146	8	9.9613 948	92	9198	0	0802	40	
	30	4624	8	855	93	9769	1	0231	30	
	40	5102	8	762	93	9.644 0340	1	10.355 9660	20	
	50	5580	8	669	93	0910	1	9090	10	
47	0	6057	7	576	93	1481	1	8519	0	13
	10	6535	8	484	92	2052	1	7948	50	
	20	7013	8	391	93	2622	0	7378	40	
	30	7490	7	298	93	3192	1	6808	30	
	40	7968	8	205	93	3763	0	6237	20	
	50	8445	7	112	93	4333	0	5667	10	
48	0	8923	8	020	92	4903	1	5097	0	12
	10	9400	7	9.9613 927	93	5474	0	4526	50	
	20	9878	8	834	93	6044	0	3956	40	
	30	9.606 0355	7	741	93	6614	0	3386	30	
	40	0832	7	648	93	7184	0	2816	20	
	50	1309	7	555	93	7754	0	2246	10	
49	0	1786	7	462	93	8324	0	1676	0	11
	10	2263	7	369	93	8894	0	1106	50	
	20	2740	7	276	93	9464	0	0536	40	
	30	3217	7	183	93	9.645 0034	569	10.354 9966	30	
	40	3694	7	090	93	0603	570	9397	20	
	50	4170	6	9.9612 997	93	1173	0	8827	10	
50	0	4647	7	904	93	1743		8257	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.606 4647		9.9612 904		9.645 1743		10.354 8257	0	10
	10	9.606 5124	477	9.9612 811	93	9.645 2312	569	10.354 7688	50	
	20	5600	6		93	2882	570	7118	40	
	30	6077	7	625	93	3451	569	6549	30	
	40	6553	6	532	93	4021	570	5979	20	
	50	7029	6	439	93	4590	569	5410	10	
51	0	7506	7	346	93	5160	570	4840	0	9
	10	7982	6	253	93	5729	569	4271	50	
	20	8458	6	160	93	6298	9	3702	40	
	30	8934	6	067	93	6868	570	3132	30	
	40	9410	6	9.9611 974	93	7437	569	2563	20	
	50	9886	6	880	94	8006	9	1994	10	
52	0	9.607 0362	6	787	93	8575	9	1425	0	8
	10	0838	6	694	93	9144	9	0856	50	
	20	1314	6	601	93	9713	9	0287	40	
	30	1789	5	508	93	9.646 0282	9	10.353 9718	30	
	40	2265	6	415	93	0851	8	9149	20	
	50	2741	6	321	94	1419	8	8581	10	
53	0	3216	5	228	93	1988	9	8012	0	7
	10	3692	6	135	93	2557	9	7443	50	
	20	4167	5	042	93	3126	9	6874	40	
	30	4643	6	9.9610 948	94	3694	8	6306	30	
	40	5118	5	855	93	4263	8	5737	20	
	50	5593	5	762	93	4831	8	5169	10	
54	0	6068	5	668	94	5400	9	4600	0	6
	10	6543	5	575	93	5968	8	4032	50	
	20	7018	5	482	93	6537	9	3463	40	
	30	7493	5	389	93	7105	8	2895	30	
	40	7968	5	295	94	7673	8	2327	20	
	50	8443	5	202	93	8241	8	1759	10	
55	0	8918	5	108	94	8810	9	1190	0	5
	10	9393	5	015	93	9378	8	0622	50	
	20	9867	4	9.9609 922	93	9946	8	0054	40	
	30	9.608 0342	5	828	94	9.647 0514	8	10.352 9486	30	
	40	0817	5	735	93	1082	8	8918	20	
	50	1291	4	641	94	1650	8	8350	10	
56	0	1765	4	548	93	2217	7	7783	0	4
	10	2240	5	454	94	2785	8	7215	50	
	20	2714	4	361	93	3353	8	6647	40	
	30	3188	4	268	93	3921	8	6079	30	
	40	3662	4	174	94	4488	7	5512	20	
	50	4137	5	081	93	5056	8	4944	10	
57	0	4611	4	9.9608 987	94	5624	8	4376	0	3
	10	5085	4	894	93	6191	7	3809	50	
	20	5559	4	800	94	6759	8	3241	40	
	30	6032	3	706	94	7326	7	2674	30	
	40	6506	4	613	93	7893	7	2107	20	
	50	6980	4	519	94	8461	8	1539	10	
58	0	7454	4	426	93	9028	7	0972	0	2
	10	7927	3	332	94	9595	7	0405	50	
	20	8401	4	238	94	9.648 0162	7	10.351 9838	40	
	30	8874	3	145	93	0730	8	9270	30	
	40	9348	4	051	94	1297	7	8703	20	
	50	9821	3	9.9607 958	93	1864	7	8136	10	
59	0	9.609 0294	3	864	94	2431	7	7569	0	1
	10	0768	4	770	94	2997	6	7003	50	
	20	1241	3	677	93	3564	7	6436	40	
	30	1714	3	583	94	4131	7	5869	30	
	40	2187	3	489	94	4698	7	5302	20	
	50	2660	3	395	94	5265	6	4735	10	
60	0	3133	3	302	93	5831	7	4169	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.609 3133	473	9.9607 302	94	9.648 5831	567	10.351 4169	0	60
	10	9.609 3606	3	9.9607 208	94	9.648 6398	7	10.351 3602	50	
	20	4079	2	114	94	6965	7	3035	40	
	30	4551	3	020	94	7531	6	2469	30	
	40	5024	3	9.9606 927	93	8098	7	1902	20	
	50	5497	2	833	94	8664	6	1336	10	
1	0	5969		739	94	9230	6	0770	0	59
	10	6442	3	645	94	9797	7	0203	59	
	20	6914	2	551	94	9.649 0363	6	10.350 9637	40	
	30	7387	3	457	94	0929	6	9071	30	
	40	7859	2	364	93	1496	6	8505	20	
	50	8331	2	270	94	2062	7	7938	10	
2	0	8803		176	94	2628	6	7372	0	58
	10	9276	3	082	94	3194	6	6806	50	
	20	9748	2	9.9605 988	94	3760	6	6240	40	
	30	9.610 0220	2	894	94	4326	6	5674	30	
	40	0692	2	800	94	4891	5	5109	20	
	50	1164	2	706	94	5457	6	4543	10	
3	0	1635		612	94	6023		3977	0	57
	10	2107	2	518	94	6589	6	3411	50	
	20	2579	2	424	94	7155	6	2845	40	
	30	3050	1	330	94	7720	5	2280	30	
	40	3522	2	236	94	8286	6	1714	20	
	50	3994	2	142	94	8851	5	1149	10	
4	0	4465	1	048	94	9417	6	0583	0	56
	10	4936	2	9.9604 954	94	9982	5	0018	50	
	20	5408	1	860	94	9.650 0548	6	10.349 9452	40	
	30	5879	1	766	94	1113	5	8887	30	
	40	6350	1	672	94	1678	5	8322	20	
	50	6821	2	578	94	2244	6	7756	10	
5	0	7293		484	94	2809	5	7191	0	55
	10	7764	1	390	94	3374	5	6626	50	
	20	8235	1	296	94	3939	5	6061	40	
	30	8705	0	201	95	4504	5	5496	30	
	40	9176	1	107	94	5069	5	4931	20	
	50	9647	1	013	94	5634	5	4366	10	
6	0	9.611 0118	1	9.9603 919	94	6199	5	3801	0	54
	10	0588	0	825	94	6764	5	3236	50	
	20	1059	1	731	95	7329	5	2671	40	
	30	1530	1	636	94	7893	4	2107	30	
	40	2000	0	542	94	8458	5	1542	20	
	50	2470	0	448	94	9023	5	0977	10	
7	0	2941	1	354	94	9587	4	0413	0	53
	10	3411	0	259	95	0152	5	10.348 9848	50	
	20	3881	0	165	94	0716	4	9284	40	
	30	4352	1	071	94	1281	5	8719	30	
	40	4822	0	9.9602 976	95	1845	4	8155	20	
	50	5292	0	882	94	2410	5	7590	10	
8	0	5762		788	94	2974	4	7026	0	52
	10	6232	0	693	95	3538	4	6462	50	
	20	6702	0	599	94	4102	4	5898	40	
	30	7171	469	505	95	4667	5	5333	30	
	40	7641	470	410	94	5231	4	4769	20	
	50	8111	0	316	94	5795	4	4205	10	
9	0	8580	469	222	95	6359	4	3641	0	51
	10	9050	470	127	94	6923	4	3077	50	
	20	9519	469	033	95	7487	4	2513	40	
	30	9989	470	9.9601 938	94	8051	4	1949	30	
	40	9.612 0458	469	844	95	8614	3	1386	20	
	50	0928	470	749	94	9178	4	0822	10	
10	0	1397	469	655	94	9742	4	0258	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
10	0	9.612 1397	469	9.9601 655	95	9.651 9742	564	10.348 0258	0	50
	10	9.612 1866	469	9.9601 560	94	9.652 0306	563	10.347 9694	50	
	20	2335	9	466	94	0869	3	9131	40	
	30	2804	9	371	95	1433	4	8567	30	
	40	3273	9	277	94	1996	3	8004	20	
	50	3742	9	182	95	2560	4	7440	10	
11	0	4211	9	088	94	3123	3	6877	0	49
	10	4680	9	9.9600 993	95	3687	4	6313	50	
	20	5149	9	899	94	4250	3	5750	40	
	30	5617	8	804	95	4813	3	5187	30	
	40	6086	9	710	94	5377	4	4623	20	
	50	6555	9	615	95	5940	3	4060	10	
12	0	7023	8	520	95	6503	3	3497	0	48
	10	7492	9	426	94	7066	3	2934	50	
	20	7960	8	331	95	7629	3	2371	40	
	30	8428	8	236	95	8192	3	1808	30	
	40	8897	9	142	94	8755	3	1245	20	
	50	9365	8	047	95	9318	3	0682	10	
13	0	9833	8	9.9599 952	95	9881	3	0119	0	47
	10	9.613 0301	8	858	94	9.653 0444	3	10.346 9556	50	
	20	0769	8	763	95	1006	2	8994	40	
	30	1237	8	668	95	1569	3	8431	30	
	40	1705	8	573	95	2132	3	7868	20	
	50	2173	8	479	94	2694	2	7306	10	
14	0	2641	8	384	95	3257	3	6743	0	46
	10	3109	7	289	95	3819	2	6181	50	
	20	3576	7	194	95	4382	3	5618	40	
	30	4044	8	100	94	4944	2	5056	30	
	40	4511	7	005	95	5507	3	4493	20	
	50	4979	8	9.9598 910	95	6069	2	3931	10	
15	0	5446	7	815	95	6631	2	3369	0	45
	10	5914	8	720	95	7194	3	2806	50	
	20	6381	7	625	95	7756	2	2244	40	
	30	6848	7	530	95	8318	2	1682	30	
	40	7316	8	436	94	8880	2	1120	20	
	50	7783	7	341	95	9442	2	0558	10	
16	0	8250	7	246	95	9.654 0004	2	10.345 9996	0	44
	10	8717	7	151	95	0566	2	9434	50	
	20	9184	7	056	95	1128	2	8872	40	
	30	9651	7	9.9597 961	95	1690	1	8310	30	
	40	9.614 0117	7	866	95	2251	2	7749	20	
	50	0584	7	771	95	2813	2	7187	10	
17	0	1051	7	676	95	3375	2	6625	0	43
	10	1518	7	581	95	3937	2	6063	50	
	20	1984	6	486	95	4498	1	5502	40	
	30	2451	7	391	95	5060	2	4940	30	
	40	2917	6	296	95	5621	1	4379	20	
	50	3384	7	201	95	6183	2	3817	10	
18	0	3850	6	106	95	6744	1	3256	0	42
	10	4316	6	011	95	7305	2	2695	50	
	20	4782	7	9.9596 916	95	7867	1	2133	40	
	30	5249	6	821	96	8428	1	1572	30	
	40	5715	6	725	95	8989	1	1011	20	
	50	6181	6	630	95	9550	1	0450	10	
19	0	6647	6	535	95	9.655 0112	2	10.344 9888	0	41
	10	7113	6	440	95	0673	1	9327	50	
	20	7579	5	345	95	1234	1	8766	40	
	30	8044	6	250	95	1795	1	8205	30	
	40	8510	6	155	96	2356	0	7644	20	
	50	8976	5	059	95	2916	1	7083	10	
20	0	9 41		9.9595 964		3477		6523	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.614 9441		9.9595 964		9.655 3477		10.344 6523	0	40
	10	9907	466	9.9595 869	95	9.655 4038	561	10.344 5962	50	
	20	9.615 0373	6	774	95	4599	1	5401	40	
	30	0838	5	678	96	5160	1	4840	30	
	40	1303	5	583	95	5720	0	4280	20	
	50	1769	6	488	95	6281	1	3719	10	
21	0	2234	5	393	95	6841	0	3159	0	39
	10	2699	5	297	96	7402	1	2598	50	
	20	3164	5	202	95	7962	0	2038	40	
	30	3629	5	107	95	8523	1	1477	30	
	40	4094	5	011	96	9083	0	0917	20	
	50	4559	5	9.9594 916	95	9643	0	0357	10	
22	0	5024	5	821	95	9.656 0204	1	10.343 9796	0	38
	10	5489	5	725	96	0764	0	9236	50	
	20	5954	5	630	95	1324	0	8676	40	
	30	6419	4	535	95	1884	0	8116	30	
	40	6883	5	439	96	2444	0	7556	20	
	50	7348	4	344	95	3004	0	6996	10	
23	0	7812	5	248	96	3564	0	6436	0	37
	10	8277	4	153	95	4124	0	5876	50	
	20	8741	5	057	96	4684	0	5316	40	
	30	9206	4	9.9593 962	95	5244	0	4756	30	
	40	9670	4	866	96	5804	559	4196	20	
	50	9.616 0134	5	771	95	6363	560	3637	10	
24	0	0599	4	675	96	6923	0	3077	0	36
	10	1063	4	580	95	7483	559	2517	50	
	20	1527	4	484	96	8042	560	1958	40	
	30	1991	4	389	95	8602	559	1398	30	
	40	2455	4	293	96	9161	560	0839	20	
	50	2919	3	198	95	9721	559	0279	10	
25	0	3382	4	102	96	9.657 0280	560	10.342 9720	0	35
	10	3846	4	007	95	0840	559	9160	50	
	20	4310	4	9.9592 911	96	1399	9	8601	40	
	30	4774	3	815	96	1958	9	8042	30	
	40	5237	4	720	95	2517	560	7483	20	
	50	5701	3	624	96	3077	559	6923	10	
26	0	6164	4	528	96	3636	9	6364	0	34
	10	6628	3	433	95	4195	9	5805	50	
	20	7091	3	337	96	4754	9	5246	40	
	30	7554	3	241	96	5313	9	4687	30	
	40	8017	4	146	95	5872	9	4128	20	
	50	8481	3	050	96	6431	8	3569	10	
27	0	8944	3	9.9591 954	95	6989	9	3011	0	33
	10	9407	3	859	96	7548	9	2452	50	
	20	9870	3	763	96	8107	9	1893	40	
	30	9.617 0333	3	667	96	8666	8	1334	30	
	40	0796	2	571	96	9224	9	0776	20	
	50	1258	3	475	96	9783	8	0217	10	
28	0	1721	3	380	95	9.658 0341	9	10.341 9659	0	32
	10	2184	2	284	96	0900	8	9100	50	
	20	2646	3	188	96	1458	9	8542	40	
	30	3109	3	092	96	2017	8	7983	30	
	40	3572	2	9.9590 996	96	2575	9	7425	20	
	50	4034	2	900	96	3134	8	6866	10	
29	0	4496	3	805	95	3692	9	6308	0	31
	10	4959	2	709	96	4250	8	5750	50	
	20	5421	2	613	96	4808	8	5192	40	
	30	5883	2	517	96	5366	8	4634	30	
	40	6345	3	421	96	5924	9	4076	20	
	50	6808	2	325	96	6483	8	3547	10	
30	0	7270		229		7041	9	2959	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.617 7270		9.9590 229		9.658 7041		10.341 2959	0	30
	10	9.617 7732	462	9.9590 133	96	9.658 7598	557	10.341 2402	50	
	20	8193	1	037	96	8156	8	1844	40	
	30	8655	2	9.9589 941	96	8714	8	1286	30	
	40	9117	2	845	96	9272	8	0728	20	
	50	9579	2	749	96	9830	8	0170	10	
31	0	9.618 0041	2	653	96	9.659 0387	7	10.340 9613	0	29
	10	0502	1	557	96	0945	8	9055	50	
	20	0964	2	461	96	1502	8	8497	40	
	30	1425	1	365	98	2060	7	7940	30	
	40	1887	2	269	96	2618	8	7382	20	
	50	2348	1	173	96	3175	7	6825	10	
32	0	2809	1	077	96	3733	8	6267	0	28
	10	3271	2	9.9588 981	96	4290	7	5710	50	
	20	3732	1	885	96	4847	7	5153	40	
	30	4193	1	788	97	5405	8	4595	30	
	40	4654	1	692	96	5962	7	4038	20	
	50	5115	1	596	96	6519	7	3481	10	
33	0	5576	1	500	98	7076	7	2924	0	27
	10	6037	1	404	96	7633	7	2367	50	
	20	6498	1	308	96	8190	7	1810	40	
	30	6959	1	211	97	8747	7	1253	30	
	40	7420	0	115	96	9304	7	0696	20	
	50	7880	1	019	96	9861	7	0139	10	
34	0	8341	0	9.9587 923	97	9.660 0418	7	10.339 9582	0	26
	10	8801	1	826	96	0975	7	9025	50	
	20	9262	0	730	96	1532	7	8468	40	
	30	9722	1	634	96	2089	6	7911	30	
	40	9.619 0183	0	538	97	2645	7	7355	20	
	50	0643	0	441	96	3202	6	6798	10	
35	0	1103	0	345	96	3758	7	6242	0	25
	10	1564	1	249	97	4315	6	5685	50	
	20	2024	0	152	96	4871	7	5129	40	
	30	2484	0	056	96	5428	6	4572	30	
	40	2944	0	9.9586 960	97	5984	7	4016	20	
	50	3404	0	863	96	6541	6	3459	10	
36	0	3864	0	767	97	7097	6	2903	0	24
	10	4324	459	670	96	7653	6	2347	50	
	20	4783	460	574	97	8209	7	1791	40	
	30	5243	0	477	96	8766	6	1234	30	
	40	5703	459	381	96	9322	6	0678	20	
	50	6162	460	285	97	9878	6	0122	10	
37	0	6622	460	188	97	9.661 0434	6	10.338 9566	0	23
	10	7081	459	092	96	0990	6	9010	50	
	20	7541	460	9.9585 995	97	1546	6	8454	40	
	30	8000	459	899	96	2102	6	7898	30	
	40	8460	460	802	97	2657	5	7343	20	
	50	8919	459	706	96	3213	6	6787	10	
38	0	9378	459	609	97	3769	6	6231	0	22
	10	9837	459	513	96	4325	6	5675	50	
	20	9.620 0296	459	416	97	4880	5	5120	40	
	30	0755	459	319	97	5436	6	4564	30	
	40	1214	459	223	96	5992	6	4008	20	
	50	1673	459	126	97	6547	5	3453	10	
39	0	2132	459	030	96	7103	6	2897	0	21
	10	2591	459	9.9584 933	97	7658	5	2342	50	
	20	3050	458	836	97	8213	5	1787	40	
	30	3508	459	740	96	8769	6	1231	30	
	40	3967	459	643	97	9324	5	0676	20	
	50	4426	459	546	97	9879	5	0121	10	
40	0	4884	458	450	96	9.662 0434	5	10.337 9566	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.620 4884	458	9.9584 4501	97	9.662 0434	596	10.337 9566	0	20
	10	9.620 5342	9	9.9584 3538	97	9.662 0990	5	10.337 9010	59	
	20	5801	8	2576	97	1545	5	8455	40	
	30	6259	8	1614	96	2100	5	7900	30	
	40	6717	8	0653	97	2655	5	7345	20	
	50	7176	9	9.9583 9693	97	3210	5	6790	10	
41	0	7634	8	8731	97	3765	5	6235	0	19
	10	8092	8	7772	97	4319	4	5681	50	
	20	8550	8	6814	96	4874	5	5126	40	
	30	9008	8	5855	97	5429	5	4571	30	
	40	9466	8	4896	97	5984	5	4016	20	
	50	9924	8	3938	97	6538	4	3462	10	
42	0	9.621 0382	7	2981	97	7093	5	2907	0	18
	10	0839	8	2025	96	7648	5	2352	50	
	20	1297	8	1070	97	8202	4	1798	40	
	30	1755	7	0115	97	8757	5	1243	30	
	40	2212	8	9.9581 9161	97	9311	4	0689	20	
	50	2670	7	8207	97	9866	5	0134	10	
43	0	3127	7	7253	97	9.663 0420	4	10.336 9580	0	17
	10	3584	8	6300	97	0974	4	9026	50	
	20	4042	7	5347	97	1529	5	8471	40	
	30	4499	7	4396	97	2083	4	7917	30	
	40	4956	7	3445	97	2637	4	7363	20	
	50	5413	8	2494	97	3191	4	6809	10	
44	0	5871	7	1545	97	3745	4	6255	0	16
	10	6328	7	0598	97	4299	4	5701	50	
	20	6785	7	9.9580 9650	97	4853	4	5147	40	
	30	7242	6	8703	97	5407	4	4593	30	
	40	7698	7	7757	97	5961	4	4039	20	
	50	8155	7	6810	97	6515	4	3485	10	
45	0	8612	7	5864	97	7069	4	2931	0	15
	10	9069	6	4918	97	7623	4	2377	50	
	20	9525	7	3973	97	8176	3	1824	40	
	30	9982	6	3029	97	8730	4	1270	30	
	40	9.622 0438	7	2085	97	9284	4	0716	20	
	50	0895	6	1142	97	9837	3	0163	10	
46	0	1351	7	9.9580 0199	98	9.664 0391	4	10.335 9609	0	14
	10	1808	6	9257	97	0944	3	9056	50	
	20	2264	6	8316	97	1498	4	8502	40	
	30	2720	6	7376	97	2051	3	7949	30	
	40	3176	6	6436	97	2604	3	7396	20	
	50	3632	6	5497	97	3158	4	6842	10	
47	0	4088	6	4558	98	3711	3	6289	0	13
	10	4544	6	3620	97	4264	3	5736	50	
	20	5000	6	2683	97	4817	3	5183	40	
	30	5456	6	1746	97	5370	3	4630	30	
	40	5912	6	9.9579 0809	98	5923	4	4077	20	
	50	6368	6	9873	97	6477	3	3523	10	
48	0	6824	6	8937	98	7030	3	2970	0	12
	10	7279	5	8002	97	7582	2	2418	50	
	20	7735	6	7067	98	8135	3	1865	40	
	30	8190	5	6133	97	8688	3	1312	30	
	40	8646	6	5199	97	9241	3	0759	20	
	50	9101	5	4265	98	9794	3	0206	10	
49	0	9557	6	3331	97	9.665 0346	2	10.334 9654	0	11
	10	9.623 0013	5	2398	97	0899	3	9101	50	
	20	0467	5	1465	98	1452	3	8548	40	
	30	0922	5	9.9578 0532	97	2004	2	7996	30	
	40	1377	5	9599	97	2557	3	7443	20	
	50	1832	5	8667	98	3109	2	6891	10	
50	0	2287	5	7734	97	3662	3	6338	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
60	0	9.623 2287		9.9578 626		9.665 3662	com	10.334 6338	0	10
	10	9.623 2742	455	9.9578 528	98	9.665 4214	552	10.334 5786	50	
	20	3197	5	431	97	4767	3	5233	40	
	30	3652	5	333	98	5319	2	4681	30	
	40	4107	5	236	97	5871	2	4129	20	
	50	4562	5	138	98	6423	2	3577	10	
61	0	5016	4	041	97	6975	2	3025	0	9
	10	5471	5	9.9577 943	98	7528	3	2472	50	
	20	5925	4	846	97	8080	2	1920	40	
	30	6380	5	748	98	8632	2	1368	30	
	40	6834	4	651	97	9184	2	0816	20	
	50	7289	5	553	98	9736	2	0264	10	
62	0	7743	4	456	97	9.666 0288	2	10.333 9712	0	8
	10	8197	4	358	98	0839	1	9161	50	
	20	8652	5	260	98	1391	2	8609	40	
	30	9106	4	163	97	1943	2	8057	30	
	40	9560	4	065	98	2495	2	7505	20	
	50	9.624 0014	4	9.9576 967	98	3046	1	6954	10	
63	0	0468	4	870	97	3598	2	6402	0	7
	10	0922	4	772	98	4150	2	5850	50	
	20	1376	4	674	98	4701	1	5299	40	
	30	1829	3	577	97	5253	2	4747	30	
	40	2283	4	479	98	5804	1	4196	20	
	50	2737	4	381	98	6355	1	3645	10	
64	0	3190	3	284	97	6907	2	3093	0	6
	10	3644	4	186	98	7458	1	2542	50	
	20	4097	3	088	98	8009	1	1991	40	
	30	4551	4	9.9575 990	98	8561	2	1439	30	
	40	5004	3	893	97	9112	1	0888	20	
	50	5458	4	795	98	9663	1	0337	10	
65	0	5911	3	697	98	9.667 0214	1	10.332 9786	0	5
	10	6364	3	599	98	0765	1	9235	50	
	20	6817	3	501	98	1316	1	8684	40	
	30	7270	3	403	98	1867	1	8133	30	
	40	7723	3	306	97	2418	1	7582	20	
	50	8176	3	208	98	2969	1	7031	10	
66	0	8629	3	110	98	3519	0	6481	0	4
	10	9082	3	012	98	4070	1	5930	50	
	20	9535	3	9.9574 914	98	4621	1	5379	40	
	30	9988	3	816	98	5172	1	4828	30	
	40	9.625 0441	3	718	98	5722	0	4278	20	
	50	0893	2	620	98	6273	1	3727	10	
67	0	1346	3	522	98	6823	0	3177	0	3
	10	1798	2	424	98	7374	1	2626	50	
	20	2251	3	326	98	7924	0	2076	40	
	30	2703	2	228	98	8475	1	1525	30	
	40	3156	3	130	98	9025	0	0975	20	
	50	3608	2	032	98	9575	0	0425	10	
68	0	4060	2	9.9573 934	98	9.668 0126	1	10.331 9874	0	2
	10	4512	2	836	98	0676	0	9324	50	
	20	4964	2	738	98	1226	0	8774	40	
	30	5417	3	640	98	1776	0	8224	30	
	40	5869	2	542	98	2326	0	7674	20	
	50	6320	1	444	98	2876	0	7124	10	
69	0	6772	2	346	98	3426	0	6574	0	1
	10	7224	2	248	98	3976	0	6024	50	
	20	7676	2	150	98	4526	0	5474	40	
	30	8128	1	052	99	5076	0	4924	30	
	40	8579	2	9.9572 953	98	5626	0	4374	20	
	50	9031	2	855	98	6176	0	3824	10	
70	0	9483	2	757	98	6725	549	3275	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

°	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.625 9483		9.9572 757		9.668 6725	550	10.331 3275	0	60
	10	9934	451		98		0			
	20	9.626 0386	2	9.9572 659	98	9.668 7275	550	10.331 2725	50	
	30	0837	1	561	98	7825		2175	40	
	40	1288	1	463	98	8374	549	1626	30	
	50	1740	2	364	99	8924	550	1076	20	
1	0	2191	1	266	98	9473	549	0527	10	
	10	2642		168	98	9.669 0023	550	10.330 9977	0	59
	20	3093	1	070	98	0572	549	9428	50	
	30	3544	1	9.9571 971	99	1122	550	8878	40	
	40	3995	1	873	98	1671	549	8329	30	
	50	4446	1	775	98	2220	9	7780	20	
2	0	4897	1	676	99	2770	550	7230	10	
	10	5348	1	578	98	3319	549	6681	0	58
	20	5798	0	480	98	3868	9	6132	50	
	30	6249	1	381	99	4417	9	5583	40	
	40	6700	1	283	98	4966	9	5034	30	
	50	7150	0	185	98	5515	9	4485	20	
3	0	7601	1	086	99	6064	9	3936	10	
	10	8051	0	9.9570 988	98	6613	9	3387	0	57
	20	8502	1	889	99	7162	9	2838	50	
	30	8952	0	791	98	7711	9	2289	40	
	40	9402	0	693	98	8260	9	1740	30	
	50	9853	1	594	99	8808	9	1192	20	
4	0	9.627 0303	0	496	98	9357	9	0643	10	
	10	0753	0	397	99	9906	9	0094	0	56
	20	1203	0	299	98	9.670 0454	8	10.329 9546	50	
	30	1653	0	200	99	1003	8	8997	40	
	40	2103	0	102	98	1551	8	8449	30	
	50	2553	0	003	99	2100	8	7900	20	
5	0	3003	0	9.9569 905	98	2648	8	7352	10	
	10	3453	0	806	99	3197	8	6803	0	55
	20	3902	449	707	99	3745	8	6255	50	
	30	4352	450	609	98	4293	8	5707	40	
	40	4802	0	510	99	4842	8	5158	30	
	50	5251	449	412	98	5390	8	4610	20	
6	0	5701	450	313	99	5938	8	4062	10	
	10	6150	449	215	98	6486	8	3514	0	54
	20	6600	450	116	99	7034	8	2966	50	
	30	7049	449	017	99	7582	8	2418	40	
	40	7498	9	9.9568 919	98	8130	8	1870	30	
	50	7947	9	820	99	8678	8	1322	20	
7	0	8397	450	721	99	9226	8	0774	10	
	10	8846	449	623	98	9774	8	0226	0	53
	20	9295	9	524	99	9.671 0322	8	10.328 9678	50	
	30	9744	9	425	99	0870	8	9130	40	
	40	9.628 0193	9	326	98	1417	7	8583	30	
	50	0642	9	228	99	1965	8	8035	20	
8	0	1090	9	129	99	2513	8	7487	10	
	10	1539	9	030	99	3060	7	6940	0	52
	20	1988	9	9.9567 931	99	3608	8	6392	50	
	30	2437	8	832	99	4155	7	5845	40	
	40	2885	8	734	98	4703	8	5297	30	
	50	3334	8	635	99	5250	7	4750	20	
9	0	3782	8	536	99	5798	8	4202	10	
	10	4231	8	437	99	6345	7	3655	0	51
	20	4679	8	338	99	6892	7	3108	50	
	30	5127	8	239	99	7440	8	2560	40	
	40	5576	8	141	98	7987	7	2013	30	
	50	6024	8	042	99	8534	7	1466	20	
10	0	6472	8	9.9566 943	99	9081	7	0919	10	
						9628		0372	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
10	0	9.628 6472		9.9566 844		9.671 9628	547	10.328 0372	0	50
	10	9.628 6920	448	9.9566 745	99	9.672 0175	7	10.327 9825	50	
	20	7368	8	646	99	0722	7	9278	40	
	30	7816	8	547	99	1269	7	8731	30	
	40	8264	8	448	99	1816	7	8184	20	
	50	8712	8	349	99	2363	7	7637	10	
11	0	9160	8	250	99	2910	7	7090	0	49
	10	9607	7	151	99	3456	6	6544	50	
	20	9.629 0055	8	052	99	4003	7	5997	40	
	30	0503	8	9.9565 953	99	4550	7	5450	30	
	40	0950	7	854	99	5096	6	4904	20	
	50	1398	8	755	99	5643	7	4357	10	
12	0	1845	7	656	99	6190	7	3810	0	48
	10	2293	8	557	99	6736	6	3264	50	
	20	2740	7	458	99	7283	7	2717	40	
	30	3187	7	358	100	7829	6	2171	30	
	40	3635	8	259	99	8375	6	1625	20	
	50	4082	7	160	99	8922	7	1078	10	
13	0	4529	7	061	99	9468	6	0532	0	47
	10	4976	7	9.9564 962	99	9.673 0014	6	10.326 9986	50	
	20	5423	7	863	99	0560	6	9440	40	
	30	5870	7	764	99	1107	7	8893	30	
	40	6317	7	664	100	1653	6	8347	20	
	50	6764	7	565	99	2199	6	7801	10	
14	0	7211	7	466	99	2745	6	7255	0	46
	10	7657	6	367	99	3291	6	6709	50	
	20	8104	7	267	100	3837	6	6163	40	
	30	8551	7	168	99	4383	6	5617	30	
	40	8997	6	069	99	4928	5	5072	20	
	50	9444	7	9.9563 970	99	5474	6	4526	10	
15	0	9890	6	870	100	6020	6	3980	0	45
	10	9.630 0337	7	771	99	6566	6	3434	50	
	20	0783	6	672	99	7111	5	2889	40	
	30	1229	6	572	100	7657	6	2343	30	
	40	1676	7	473	99	8203	6	1797	20	
	50	2122	6	374	99	8748	5	1252	10	
16	0	2568	6	274	100	9294	6	0706	0	44
	10	3014	6	175	99	9839	5	0161	50	
	20	3460	6	076	99	9.674 0384	5	10.325 9616	40	
	30	3906	6	9.9562 976	100	0930	6	9070	30	
	40	4352	6	877	99	1475	5	8525	20	
	50	4798	6	777	100	2020	5	7980	10	
17	0	5243	5	678	99	2566	6	7434	0	43
	10	5689	6	578	100	3111	5	6889	50	
	20	6135	6	479	99	3656	5	6344	40	
	30	6580	5	379	100	4201	5	5799	30	
	40	7026	6	280	99	4746	5	5254	20	
	50	7472	6	180	100	5291	5	4709	10	
18	0	7917	5	081	99	5836	5	4164	0	42
	10	8362	5	9.9561 981	100	6381	5	3619	50	
	20	8808	6	882	99	6926	5	3074	40	
	30	9253	5	782	100	7471	5	2529	30	
	40	9698	5	683	99	8016	5	1984	20	
	50	9.631 0143	5	583	100	8560	4	1440	10	
19	0	0589	6	483	0	9105	5	0895	0	41
	10	1034	5	384	99	9650	5	0350	50	
	20	1479	5	284	100	9.675 0194	4	10.324 9806	40	
	30	1924	5	185	99	0739	5	9261	30	
	40	2368	4	085	100	1283	4	8717	20	
	50	2813	5	9.9560 985	0	1828	5	8172	10	
20	0	3258	5	886	99	2372	4	7628	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.631 3258		9.9560 886		9.675 2372		10.324 7628	0	40
	10	9.631 3703	445	9.9560 786	100	9.675 2917	545	10.324 7083	50	
	20	4147	4	686	0	3461	4	6539	40	
	30	4592	5	587	99	4006	5	5994	30	
	40	5037	5	487	100	4550	4	5450	20	
	50	5481	4	387	0	5094	4	4906	10	
21	0	5926	5	287	0	5638	4	4362	0	39
	10	6370	4	188	99	6182	4	3818	50	
	20	6814	4	088	100	6727	5	3273	40	
	30	7259	5	9.9559 988	0	7271	4	2729	30	
	40	7703	4	888	0	7815	4	2185	20	
	50	8147	4	788	0	8359	4	1641	10	
22	0	8591	4	689	99	8903	4	1097	0	38
	10	9035	4	589	100	9446	3	0554	50	
	20	9479	4	489	0	9990	4	0010	40	
	30	9923	4	389	0	9.676 0534	4	10.323 9466	30	
	40	9.632 0367	4	289	0	1078	4	8922	20	
	50	0811	4	189	0	1622	4	8378	10	
23	0	1255	4	089	0	2165	3	7835	0	37
	10	1698	3	9.9558 990	99	2709	4	7291	50	
	20	2142	4	890	100	3252	3	6748	40	
	30	2586	4	790	0	3796	4	6204	30	
	40	3029	3	690	0	4340	4	5660	20	
	50	3473	4	590	0	4883	3	5117	10	
24	0	3916	3	490	0	5426	3	4574	0	36
	10	4360	4	390	0	5970	4	4030	50	
	20	4803	3	290	0	6513	3	3487	40	
	30	5246	3	190	0	7056	3	2944	30	
	40	5689	3	090	0	7600	4	2400	20	
	50	6133	4	9.9557 990	0	8143	3	1857	10	
25	0	6576	3	890	0	8686	3	1314	0	35
	10	7019	3	790	0	9229	3	0771	50	
	20	7462	3	690	1	9772	3	0228	40	
	30	7905	3	589	0	9.677 0315	3	10.322 9685	30	
	40	8348	3	489	0	0858	3	9142	20	
	50	8790	2	389	0	1401	3	8599	10	
26	0	9233	3	289	0	1944	3	8056	0	34
	10	9676	3	189	0	2487	3	7513	50	
	20	9.633 0119	3	089	0	3030	3	6970	40	
	30	0561	2	9.9556 989	0	3573	3	6427	30	
	40	1004	3	889	0	4115	2	5885	20	
	50	1446	2	788	1	4658	3	5342	10	
27	0	1889	3	688	0	5201	3	4799	0	33
	10	2331	2	588	0	5743	2	4257	50	
	20	2774	3	488	0	6286	3	3714	40	
	30	3216	2	387	1	6828	2	3172	30	
	40	3658	2	287	0	7371	3	2629	20	
	50	4100	2	187	0	7913	2	2087	10	
28	0	4542	2	087	0	8456	3	1544	0	32
	10	4984	2	9.9555 986	1	8998	2	1002	50	
	20	5426	2	886	0	9540	2	0460	40	
	30	5868	2	786	0	9.678 0083	3	10.321 9917	30	
	40	6310	2	686	0	0625	2	9375	20	
	50	6752	2	585	1	1167	2	8833	10	
29	0	7194	2	485	0	1709	2	8291	0	31
	10	7636	2	384	1	2251	2	7749	50	
	20	8077	1	284	0	2793	2	7207	40	
	30	8519	2	184	0	3335	2	6665	30	
	40	8961	2	083	1	3877	2	6123	20	
	50	9402	1	9.9554 983	0	4419	2	5581	10	
30	0	9844	2	882	1	4961	2	5039	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.633 9844		9.9554 882		9.678 4961		10.321 5039	0	30
	10	9.634 0285	441	9.9554 782	100	9.678 5503	542	10.321 4497	50	
	20	0726	1	682	0	6045	2	3955	40	
	30	1168	2	581	1	6586	1	3414	30	
	40	1609	1	481	0	7128	2	2872	20	
	50	2050	1	380	1	7670	2	2330	10	
31	0	2491	1	280	0	8211	1	1789	0	29
	10	2932	1	179	1	8753	2	1247	50	
	20	3373	1	079	0	9295	2	0705	40	
	30	3814	1	9.9553 978	1	9836	1	0164	30	
	40	4255	1	878	1	9.679 0377	1	10.320 9623	20	
	50	4696	1	777	1	0919	2	9081	10	
32	0	5137	1	676	1	1460	1	8540	0	28
	10	5577	0	576	0	2002	2	7998	50	
	20	6018	1	475	0	2543	1	7457	40	
	30	6459	1	375	1	3084	1	6916	30	
	40	6899	0	274	1	3625	1	6375	20	
	50	7340	1	173	1	4166	1	5834	10	
33	0	7780	0	073	0	4708	2	5292	0	27
	10	8221	1	9.9552 972	1	5249	1	4751	50	
	20	8661	0	871	0	5790	1	4210	40	
	30	9101	0	771	1	6331	1	3669	30	
	40	9542	1	670	1	6872	1	3128	20	
	50	9982	0	569	1	7413	1	2587	10	
34	0	9.635 0422	0	469	0	7953	0	2047	0	26
	10	0862	0	368	1	8494	1	1506	50	
	20	1302	0	267	1	9035	1	0965	40	
	30	1742	0	166	1	9576	1	0424	30	
	40	2182	0	066	1	9.680 0116	0	10.319 9884	20	
	50	2622	0	9.9551 965	1	0657	1	9343	10	
35	0	3062	0	864	1	1198	1	8802	0	25
	10	3501	439	763	1	1738	0	8262	50	
	20	3941	440	662	1	2279	1	7721	40	
	30	4381	0	562	1	2819	0	7181	30	
	40	4820	439	461	1	3360	1	6640	20	
	50	5260	440	360	1	3900	0	6100	10	
36	0	5699	439	259	1	4440	0	5560	0	24
	10	6139	440	158	1	4981	1	5019	50	
	20	6578	439	057	1	5521	0	4479	40	
	30	7018	440	9.9550 956	1	6061	0	3939	30	
	40	7457	439	855	1	6601	0	3399	20	
	50	7896	439	754	1	7142	1	2858	10	
37	0	8335	439	653	1	7682	0	2318	0	23
	10	8774	439	552	1	8222	0	1778	50	
	20	9213	439	452	1	8762	0	1238	40	
	30	9652	439	351	1	9302	0	0698	30	
	40	9.636 0091	439	250	1	9842	0	0158	20	
	50	0530	439	149	2	9.681 0382	0	10.318 9618	10	
38	0	0969	439	047	1	0921	539	9079	0	22
	10	1408	439	9.9549 946	1	1461	540	8539	50	
	20	1846	439	845	1	2001	0	7999	40	
	30	2285	439	744	1	2541	539	7459	30	
	40	2724	439	643	1	3080	540	6920	20	
	50	3162	438	542	1	3620	0	6380	10	
39	0	3601	439	441	1	4160	539	5840	0	21
	10	4039	438	340	1	4699	540	5301	50	
	20	4478	439	239	1	5239	539	4761	40	
	30	4916	438	138	1	5778	540	4222	30	
	40	5354	438	037	2	6318	539	3682	20	
	50	5792	438	9.9548 935	1	6857	540	3143	10	
40	0	6231	439	834	1	7396	539	2604	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D	Co-Tang.	D. com	Tang	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.6356 6231		9.9548 934		9.681 7396		10.318 2604	0	20
	10	9.6366 6669	438	9.9548 733	101	9.681 7936	540	10.318 2064	50	
	20	7107	8	632	1	8475	539	1525	40	
	30	7545	8	531	2	9014	9	0986	30	
	40	7983	8	429	1	9553	9	0447	20	
	50	8421	8	328	1	9.682 0093	540	10.317 9907	10	
41	0	8859	7	227	1	0632	539	9368	0	19
	10	9296	8	126	2	1171	9	8829	50	
	20	9734	8	024	1	1710	9	8290	40	
	30	9.637 0172	7	9.9547 923	1	2249	9	7751	30	
	40	0609	8	822	2	2788	9	7212	20	
	50	1047		720		3326	9	6674	10	
42	0	1484	7	619	1	3865	9	6135	0	18
	10	1922	8	518	1	4404	9	5596	50	
	20	2359	7	416	2	4943	9	5057	40	
	30	2797	8	315	1	5482	9	4518	30	
	40	3234	7	214	1	6020	8	3980	20	
	50	3671	7	112	2	6559	9	3441	10	
43	0	4108	7	011	1	7098	9	2902	0	17
	10	4546	8	9.9546 910	1	7636	8	2364	50	
	20	4983	7	808	2	8175	9	1825	40	
	30	5420	7	707	1	8713	8	1287	30	
	40	5857	7	605	2	9252	9	0748	20	
	50	6294	7	504	1	9790	8	0210	10	
44	0	6731	7	402	2	9.683 0328	8	10.316 9672	0	16
	10	7167	8	301	1	0867	9	9133	50	
	20	7604	7	199	2	1405	8	8595	40	
	30	8041	7	098	1	1943	8	8057	30	
	40	8477	6	9.9545 996	2	2481	8	7519	20	
	50	8914	7	895	1	3019	8	6981	10	
45	0	9351	7	793	2	3557	8	6443	0	15
	10	9787	6	692	1	4096	9	5904	50	
	20	9.638 0224	7	590	2	4634	8	5366	40	
	30	0660	6	488	2	5172	8	4828	30	
	40	1096	6	387	2	5709	7	4291	20	
	50	1533	7	285	1	6247	8	3753	10	
46	0	1969	6	184	2	6785	8	3215	0	14
	10	2405	6	082	2	7323	8	2677	50	
	20	2841	6	9.9544 980	1	7861	8	2139	40	
	30	3277	6	879	2	8398	8	1602	30	
	40	3713	6	777	2	8936	8	1064	20	
	50	4149	6	675	1	9474	8	0526	10	
47	0	4585	6	574	2	9.684 0011	7	10.315 9989	0	13
	10	5021	6	472	2	0549	8	9451	50	
	20	5457	5	370	2	1086	7	8914	40	
	30	5892	6	268	1	1624	8	8376	30	
	40	6328	6	167	2	2161	7	7839	20	
	50	6764	5	065	2	2699	7	7301	10	
48	0	7199	6	9.9543 963	2	3236	7	6764	0	12
	10	7635	5	861	2	3773	7	6227	50	
	20	8070	5	759	1	4311	7	5689	40	
	30	8506	5	658	2	4848	7	5152	30	
	40	8941	5	556	2	5385	7	4615	20	
	50	9376	5	454	2	5922	7	4078	10	
49	0	9812	5	352	2	6459	7	3541	0	11
	10	9.639 0247	5	250	2	6996	7	3004	50	
	20	0682	5	148	2	7533	7	2467	40	
	30	1117	5	046	1	8070	7	1930	30	
	40	1552	5	9.9542 945	2	8607	7	1393	20	
	50	1987	5	843	2	9144	7	0856	10	
50	0	2422	5	741	2	9681	7	0319	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.6639 2422		9.9542 741		9.685 9081		10.315 0219	0	10
	10	9.6639 2857	435	9.9542 639	102	9.685 0218	537	10.314 9282	50	
	20	3292	5	537	2	0755	7	9245	40	
	30	3726	4	435	2	1291	6	8709	30	
	40	4161	5	333	2	1828	7	8172	20	
	50	4596	5	231	2	2365	7	7635	10	
51	0	5030	4	129	2	2901	6	7099	0	9
	10	5465	5	027	2	3438	7	6562	50	
	20	5899	4	9.9541 925	2	3975	7	6025	40	
	30	6334	5	823	2	4511	6	5489	30	
	40	6768	4	721	2	5047	6	4953	20	
	50	7203	5	619	2	5584	7	4416	10	
52	0	7637	4	517	2	6120	6	3880	0	8
	10	8071	4	414	3	6657	7	3343	50	
	20	8505	4	312	2	7193	6	2807	40	
	30	8939	4	210	2	7729	6	2271	30	
	40	9373	4	108	2	8265	6	1735	20	
	50	9807	4	006	2	8801	6	1199	10	
53	0	9.640 0241	4	9.9540 904	2	9338	7	0662	0	7
	10	0675	4	802	2	9874	6	0126	50	
	20	1109	4	699	3	9.686 0410	6	10.313 9590	40	
	30	1543	4	597	2	0946	6	9054	30	
	40	1977	4	495	2	1482	6	8518	20	
	50	2410	3	393	2	2018	6	7982	10	
54	0	2844	4	291	2	2553	5	7447	0	6
	10	3278	4	188	3	3089	6	6911	50	
	20	3711	3	086	2	3625	6	6375	40	
	30	4145	4	9.9539 984	2	4161	6	5839	30	
	40	4578	3	882	3	4697	5	5303	20	
	50	5011	3	779	2	5232	6	4768	10	
55	0	5445	4	677	2	5768	6	4232	0	5
	10	5878	3	575	3	6303	5	3697	50	
	20	6311	3	472	3	6839	6	3161	40	
	30	6744	3	370	2	7374	5	2626	30	
	40	7178	4	268	2	7910	6	2090	20	
	50	7611	3	165	3	8445	5	1555	10	
56	0	8044	3	063	2	8981	5	1019	0	4
	10	8477	3	9.9538 960	3	9516	5	0484	50	
	20	8909	2	858	2	9.687 0051	6	10.312 9949	40	
	30	9342	3	756	2	0587	5	9413	30	
	40	9775	3	653	3	1122	5	8878	20	
	50	9.641 0208	3	551	2	1657	5	8343	10	
57	0	0640	2	448	3	2192	5	7808	0	3
	10	1073	3	346	2	2727	5	7273	50	
	20	1506	3	243	3	3262	5	6738	40	
	30	1938	2	141	2	3797	5	6203	30	
	40	2371	3	038	3	4332	5	5668	20	
	50	2803	2	9.9536 936	2	4867	5	5133	10	
58	0	3235	2	833	3	5402	5	4598	0	2
	10	3668	3	731	2	5937	5	4063	50	
	20	4100	2	628	3	6472	5	3528	40	
	30	4532	2	526	2	7007	4	2993	30	
	40	4964	2	423	3	7541	5	2459	20	
	50	5396	2	320	3	8076	5	1924	10	
59	0	5828	2	218	2	8611	5	1389	0	1
	10	6260	2	115	3	9145	4	0855	50	
	20	6692	2	013	2	9680	5	0320	40	
	30	7124	2	9.9536 910	3	9.688 0214	4	10.311 9786	30	
	40	7556	2	807	3	0749	5	9251	20	
	50	7988	2	705	3	1283	4	8717	10	
60	0	8420	2	602	3	1818	5	8182	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.641 8420		9.9536 602		9.688 1818		10.311 8182	0	60
	10	9.641 8851	431	9.9536 499	103	9.688 2352	534	10.311 7648	50	
	20	9283	2	396	3	2886	4	7114	40	
	30	9714	1	294	2	3421	5	6579	30	
	40	9.642 0146	2	191	3	3955	4	6045	20	
	50	0577	1	088	3	4489	4	5511	10	
1	0	1009	2	9.9535 985	3	5023	4	4977	0	50
	10	1440	1	883	2	5557	4	4443	50	
	20	1871	1	780	3	6092	5	3908	40	
	30	2303	2	677	3	6626	4	3374	30	
	40	2734	1	574	3	7160	4	2840	20	
	50	3165	1	471	3	7694	4	2306	10	
2	0	3596	1	369	2	8227	3	1773	0	58
	10	4027	1	266	3	8761	4	1239	50	
	20	4458	1	163	3	9295	4	0705	40	
	30	4889	1	060	3	9829	4	0171	30	
	40	5320	1	9.9534 957	3	9.689 0363	4	10.310 9637	20	
	50	5751	1	854	3	0897	4	9103	10	
3	0	6182	1	751	3	1430	3	8570	0	57
	10	6612	0	648	3	1964	4	8036	50	
	20	7043	1	545	2	2497	3	7503	40	
	30	7474	1	443	3	3031	4	6969	30	
	40	7904	0	340	3	3565	4	6435	20	
	50	8335	1	237	3	4098	3	5902	10	
4	0	8765	0	134	3	4631	3	5369	0	56
	10	9195	0	031	3	5165	4	4835	50	
	20	9626	1	9.9533 928	3	5698	3	4302	40	
	30	9.643 0056	0	825	3	6232	4	3768	30	
	40	0486	0	722	3	6765	3	3235	20	
	50	0916	0	618	4	7298	3	2702	10	
5	0	1347	1	515	3	7831	3	2169	0	55
	10	1777	0	412	3	8364	3	1636	50	
	20	2207	0	309	3	8898	4	1102	40	
	30	2637	0	206	3	9431	3	0569	30	
	40	3067	0	103	3	9964	3	0036	20	
	50	3496	429	000	3	9.690 0497	3	10.309 9503	10	
6	0	3926	430	9.9532 897	3	1030	3	8970	0	54
	10	4356	0	794	4	1563	3	8437	50	
	20	4786	0	690	3	2095	2	7905	40	
	30	5215	429	587	3	2628	3	7372	30	
	40	5645	430	484	3	3161	3	6839	20	
	50	6075	0	381	3	3694	3	6306	10	
7	0	6504	429	278	3	4226	2	5774	0	53
	10	6934	430	174	4	4759	3	5241	50	
	20	7363	429	071	3	5292	3	4708	40	
	30	7792	9	9.9531 968	3	5824	2	4176	30	
	40	8222	430	865	3	6357	3	3643	20	
	50	8651	429	761	4	6889	2	3111	10	
8	0	9080	9	658	3	7422	3	2578	0	52
	10	9509	9	555	3	7954	2	2046	50	
	20	9938	9	451	4	8487	3	1513	40	
	30	9.644 0367	9	348	3	9019	2	0981	30	
	40	0796	9	245	3	9551	2	0449	20	
	50	1225	9	141	4	9.691 0084	3	10.308 9916	10	
9	0	1654	9	038	3	0616	2	9384	0	51
	10	2083	9	9.9530 935	3	1148	2	8852	50	
	20	2512	8	831	4	1680	2	8320	40	
	30	2940	9	728	3	2212	2	7788	30	
	40	3369	9	624	4	2745	3	7255	20	
	50	3798	8	521	3	3277	2	6723	10	
10	0	4226		418	2	3809	2	6191	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
10	0	9.644 4226	420	9.9530 4184	104	9.691 3809	com 532	10.308 6191	0	50
	10	9.644 4655	8	9.9530 3140	3	9.691 4341	1	10.308 5659	50	
	20	5083	8	211	4	4872	2	5128	40	
	30	5511	8	107	3	5404	2	4596	30	
	40	5940	8	004	4	5936	2	4064	20	
	50	6368	8	9.9529 900	3	6468	2	3532	10	
11	0	6796	8	797	4	7000	2	3000	0	49
	10	7225	8	693	4	7531	1	2469	50	
	20	7653	8	589	4	8063	2	1937	40	
	30	8081	8	486	3	8595	2	1405	30	
	40	8509	8	382	4	9126	1	0874	20	
	50	8937	8	279	3	9658	2	0342	10	
12	0	9365	8	175	4	9.692 0189	1	10.307 9811	0	48
	10	9793	8	072	3	0721	2	9279	50	
	20	9.645 0220	7	9.9528 968	4	1252	2	8748	40	
	30	0648	8	864	4	1784	2	8216	30	
	40	1076	7	761	3	2315	1	7685	20	
	50	1503	8	657	4	2846	1	7154	10	
13	0	1931	8	553	4	3378	2	6622	0	47
	10	2359	8	450	3	3909	1	6091	50	
	20	2786	7	346	4	4440	1	5560	40	
	30	3214	8	242	3	4971	1	5029	30	
	40	3641	7	139	4	5503	1	4497	20	
	50	4068	7	035	4	6034	1	3966	10	
14	0	4496	7	9.9527 931	4	6565	1	3435	0	46
	10	4923	7	827	4	7096	1	2904	50	
	20	5350	7	723	3	7627	1	2373	40	
	30	5777	7	620	4	8158	1	1842	30	
	40	6204	7	516	4	8688	0	1312	20	
	50	6631	7	412	4	9219	1	0781	10	
15	0	7058	7	308	4	9750	1	0250	0	45
	10	7485	7	204	4	9.693 0281	1	10.306 9719	50	
	20	7912	7	101	3	0812	0	9188	40	
	30	8339	7	9.9526 997	4	1342	1	8658	30	
	40	8766	6	893	4	1873	1	8127	20	
	50	9192	7	789	4	2404	1	7596	10	
16	0	9619	7	685	4	2934	0	7066	0	44
	10	9.646 0046	7	581	4	3465	1	6535	50	
	20	0472	6	477	4	3995	0	6005	40	
	30	0899	7	373	4	4526	1	5474	30	
	40	1325	6	269	4	5056	0	4944	20	
	50	1752	7	165	4	5586	0	4414	10	
17	0	2178	6	061	4	6117	1	3883	0	43
	10	2604	7	9.9525 957	4	6647	0	3353	50	
	20	3031	6	853	4	7177	0	2823	40	
	30	3457	6	749	4	7708	1	2292	30	
	40	3883	6	645	4	8238	0	1762	20	
	50	4309	6	541	4	8768	0	1232	10	
18	0	4735	6	437	4	9298	0	0702	0	42
	10	5161	6	333	4	9828	0	0172	50	
	20	5587	6	229	4	9.694 0358	0	10.305 9642	40	
	30	6013	6	125	4	0888	0	9112	30	
	40	6439	6	021	4	1418	0	8582	20	
	50	6865	5	9.9524 917	4	1948	0	8052	10	
19	0	7290	6	813	4	2478	0	7522	0	41
	10	7716	6	708	5	3008	0	6992	50	
	20	8142	5	604	4	3537	529	6463	40	
	30	8567	6	500	4	4067	530	5933	30	
	40	8993	5	396	4	4597	0	5403	20	
	50	9418	6	292	4	5126	529	4874	10	
20	0	9844	5	188	4	5656	530	4344	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
20	0	9.646 9844		9.9524 1884		9.694 5656	com	10.305 4344	0	40
	10	9.647 0269	425	083	195	9.694 6086	530	10.305 3814	50	
	20	0694	5	9.9523 979	4	6715	529	3285	40	
	30	1120	6	875	4	7245	530	2755	30	
	40	1545	5	771	4	7774	529	2226	20	
	50	1970	5	666	3	8304	530	1696	10	
21	0	2395	5	562	4	8833	529	1167	0	39
	10	2820	5	458	4	9362	9	0638	50	
	20	3245	5	353	5	9892	530	0108	40	
	30	3670	5	249	4	9.695 0421	529	10.304 9579	30	
	40	4095	5	145	4	0950	9	9050	20	
	50	4520	5	040	5	1479	9	8521	10	
22	0	4945	5	9.9522 936	4	2009	530	7991	0	38
	10	5369	4	832	4	2538	529	7462	50	
	20	5794	5	727	5	3067	9	6933	40	
	30	6219	5	623	4	3596	9	6404	30	
	40	6643	4	519	4	4125	9	5875	20	
	50	7068	5	414	5	4654	9	5346	10	
23	0	7492	4	310	4	5183	9	4817	0	37
	10	7917	5	205	5	5712	9	4288	50	
	20	8341	4	101	4	6240	8	3760	40	
	30	8766	5	9.9521 996	5	6769	9	3231	30	
	40	9190	4	892	4	7298	9	2702	20	
	50	9614	4	787	5	7827	8	2173	10	
24	0	9.648 0038	4	683	4	8355	9	1645	0	36
	10	0462	4	578	5	8884	8	1116	50	
	20	0886	4	474	4	9413	8	0587	40	
	30	1310	4	369	5	9941	9	0059	30	
	40	1734	4	265	4	9.696 0470	8	10.303 9530	20	
	50	2158	4	160	5	0998	8	9002	10	
25	0	2582	4	055	5	1527	9	8473	0	35
	10	3006	4	9.9520 951	4	2055	8	7945	50	
	20	3430	4	846	5	2584	8	7416	40	
	30	3854	4	742	4	3112	8	6888	30	
	40	4277	5	637	5	3640	8	6360	20	
	50	4701	4	532	5	4168	8	5832	10	
26	0	5124	3	428	4	4697	9	5303	0	34
	10	5548	4	323	5	5225	8	4775	50	
	20	5971	3	218	5	5753	8	4247	40	
	30	6395	4	114	5	6281	8	3719	30	
	40	6818	3	009	5	6809	8	3191	20	
	50	7241	3	9.9519 904	5	7337	8	2663	10	
27	0	7665	4	799	5	7865	8	2135	0	33
	10	8088	3	695	4	8393	8	1607	50	
	20	8511	3	590	5	8921	8	1079	40	
	30	8934	3	485	5	9449	8	0551	30	
	40	9357	3	380	5	9977	8	0023	20	
	50	9780	3	275	5	9.697 0505	7	10.302 9495	10	
28	0	9.649 0203	3	171	5	1032	8	8968	0	32
	10	0626	3	066	5	1560	8	8440	50	
	20	1049	3	9.9518 961	5	2088	7	7912	40	
	30	1472	3	856	5	2615	8	7385	30	
	40	1894	2	751	5	3143	8	6857	20	
	50	2317	3	646	5	3671	7	6329	10	
29	0	2740	3	541	5	4198	8	5802	0	31
	10	3162	2	437	4	4726	7	5274	50	
	20	3585	3	332	5	5253	8	4747	40	
	30	4007	2	227	5	5781	7	4219	30	
	40	4430	3	122	5	6308	7	3692	20	
	50	4852	2	017	5	6835	7	3165	10	
30	0	5274	2	9.9517 912	5	7363	8	2637	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.649 5274	423	9.9517 912	105	9.697 7363	527	10.302 2637	0	30
	10	9.649 5697	2	9.9517 807	5	9.697 7890	7	10.302 2110	50	
	20	6119	2	702	5	8417	7	1583	40	
	30	6541	2	597	5	8944	7	1056	30	
	40	6963	2	492	5	9471	7	0529	20	
	50	7385	2	387	5	9998	7	0002	10	
31	0	7807	2	282	5	9.698 0526	8	10.301 9474	0	29
	10	8229	2	177	5	1053	7	8947	50	
	20	8651	2	072	5	1580	7	8420	40	
	30	9071	2	9.9516 967	6	2106	6	7894	30	
	40	9495	2	861	5	2633	7	7367	20	
	50	9917	2	756	5	3160	7	6840	10	
32	0	9.650 0338	1	651	5	3687	7	6313	0	28
	10	0760	2	546	5	4214	7	5786	50	
	20	1182	1	441	5	4741	6	5259	40	
	30	1603	2	336	5	5267	7	4733	30	
	40	2025	1	231	5	5794	7	4206	20	
	50	2446	2	125	5	6321	7	3679	10	
33	0	2868	1	020	5	6847	6	3153	0	27
	10	3289	1	9.9515 915	5	7374	7	2626	50	
	20	3710	1	810	5	7900	6	2100	40	
	30	4131	2	704	5	8427	7	1573	30	
	40	4553	1	599	5	8953	6	1047	20	
	50	4974	1	494	5	9480	7	0520	10	
34	0	5395	1	389	6	9.699 0006	6	10.300 9994	0	26
	10	5816	1	283	5	0533	7	9467	50	
	20	6237	1	178	5	1059	6	8941	40	
	30	6658	1	073	6	1585	6	8415	30	
	40	7079	1	9.9514 967	5	2111	6	7889	20	
	50	7500	0	862	5	2637	6	7363	10	
35	0	7920	1	757	6	3164	7	6836	0	25
	10	8341	1	651	5	3690	6	6310	50	
	20	8762	0	546	5	4216	6	5784	40	
	30	9182	1	441	6	4742	6	5258	30	
	40	9603	1	335	5	5268	6	4732	20	
	50	9.651 0024	0	230	6	5794	6	4206	10	
36	0	0444	1	124	5	6320	6	3680	0	24
	10	0865	0	019	6	6846	6	3154	50	
	20	1285	0	9.9513 913	5	7371	6	2629	40	
	30	1705	1	808	5	7897	6	2103	30	
	40	2126	0	703	5	8423	6	1577	20	
	50	2546	0	597	5	8949	6	1051	10	
37	0	2966	0	492	6	9474	6	0526	0	23
	10	3386	0	386	6	9.700 0000	6	0000	50	
	20	3806	0	280	5	0526	6	10.299 9474	40	
	30	4226	0	175	6	1051	6	8949	30	
	40	4646	0	069	5	1577	6	8423	20	
	50	5066	0	9.9512 964	6	2102	6	7898	10	
38	0	5486	0	858	5	2628	6	7372	0	22
	10	5906	0	753	6	3153	6	6847	50	
	20	6326	0	647	6	3679	5	6321	40	
	30	6745	419	541	5	4204	5	5796	30	
	40	7165	420	436	6	4729	5	5271	20	
	50	7585	0	330	6	5254	6	4746	10	
39	0	8004	419	224	5	5780	5	4220	0	21
	10	8424	420	119	6	6305	5	3695	50	
	20	8843	419	013	6	6830	5	3170	40	
	30	9263	420	9.9511 907	5	7355	5	2645	30	
	40	9682	419	802	6	7880	5	2120	20	
	50	9.652 0101	9	696	6	8405	5	1595	10	
40	0	0521	420	590	6	8930	5	1070	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.652 0521	419	9.9511 590	106	9.700 8930	525	10.299 1070	0	20
	10	9.652 0940	9	9.9511 484	5	9.700 9455	5	10.299 0545	50	
	20	1359	9	379	6	9980	5	0020	40	
	30	1778	9	273	6	9.701 0505	5	10.298 9495	30	
	40	2197	9	167	6	1030	5	8970	20	
	50	2616	9	061	6	1555	5	8445	10	
41	0	3035	9	9.9510 956	5	2080	5	7920	0	19
	10	3454	9	850	6	2604	4	7396	50	
	20	3873	9	744	6	3129	5	6871	40	
	30	4292	8	638	6	3654	5	6346	30	
	40	4710	9	532	6	4178	4	5822	20	
	50	5129	9	426	6	4703	5	5297	10	
42	0	5548	9	320	6	5227	4	4773	0	18
	10	5966	8	214	6	5752	5	4248	50	
	20	6385	9	109	5	6276	4	3724	40	
	30	6804	8	003	6	6801	5	3199	30	
	40	7222	8	9.9509 897	6	7325	4	2675	20	
	50	7640	9	791	6	7850	5	2150	10	
43	0	8059	8	685	6	8374	4	1626	0	17
	10	8477	8	579	6	8898	4	1102	50	
	20	8895	8	473	6	9422	4	0578	40	
	30	9313	8	367	6	9947	5	0053	30	
	40	9732	9	261	6	9.702 0471	4	10.297 9529	20	
	50	9.653 0150	8	155	6	0995	4	9005	10	
44	0	0568	8	049	6	1519	4	8481	0	16
	10	0986	8	9.9508 943	6	2043	4	7957	50	
	20	1404	8	837	6	2567	4	7433	40	
	30	1822	8	731	7	3091	4	6909	30	
	40	2240	8	624	6	3615	4	6385	20	
	50	2657	7	518	6	4139	4	5861	10	
45	0	3075	8	412	6	4663	4	5337	0	15
	10	3493	8	306	6	5187	4	4813	50	
	20	3910	7	200	6	5711	4	4289	40	
	30	4328	8	094	6	6234	3	3766	30	
	40	4746	8	9.9507 988	6	6758	4	3242	20	
	50	5163	7	881	7	7282	4	2718	10	
46	0	5581	8	775	6	7805	3	2195	0	14
	10	5998	7	669	6	8329	4	1671	50	
	20	6415	7	563	6	8853	4	1147	40	
	30	6833	8	457	6	9376	3	0624	30	
	40	7250	7	350	7	9900	4	0100	20	
	50	7667	7	244	6	9.703 0423	3	10.296 9577	10	
47	0	8084	7	138	6	0946	3	9054	0	13
	10	8501	7	031	7	1470	4	8530	50	
	20	8918	7	9.9506 925	6	1993	3	8007	40	
	30	9335	7	819	6	2516	4	7484	30	
	40	9752	7	713	7	3040	3	6960	20	
	50	9.654 0169	7	606	6	3563	3	6437	10	
48	0	0586	7	500	7	4086	3	5914	0	12
	10	1003	7	393	6	4609	3	5391	50	
	20	1420	6	287	6	5132	4	4868	40	
	30	1836	7	181	7	5656	3	4344	30	
	40	2253	7	074	6	6179	3	3821	20	
	50	2670	6	9.9505 968	7	6702	3	3298	10	
49	0	3086	7	861	6	7225	3	2775	0	11
	10	3503	6	755	6	7748	3	2252	50	
	20	3919	6	649	7	8270	2	1730	40	
	30	4335	6	542	6	8793	3	1207	30	
	40	4752	6	436	7	9316	3	0684	20	
	50	5168	6	329	6	9839	3	0161	10	
50	0	5584	6	223	6	9.704 0362	3	10.295 9638	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

°	′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
	50	0	9.654 5584		9.9505 223		9.704 0362	com	10.295 9638	0	10
		10	9.654 6000	416	9.9505 116	107	9.704 0884	522	10.295 9116	50	
		20	6417	7	010	6	1407	3	8993	40	
		30	6833	6	9.9504 903	7	1930	3	8070	30	
		40	7249	6	796	7	2452	2	7548	20	
		50	7665	6	690	6	2975	3	7025	10	
	51	0	8081	6	583	7	3497	2	6503	0	9
		10	8497	6	477	6	4020	3	5980	50	
		20	8912	5	370	7	4542	2	5458	40	
		30	9328	6	263	7	5065	3	4935	30	
		40	9744	6	157	6	5587	2	4413	20	
		50	9.655 0160	5	050	7	6109	2	3891	10	
	52	0	0575	6	9.9503 944	6	6632	3	3368	0	8
		10	0991	5	837	7	7154	2	2846	50	
		20	1406	6	730	7	7676	2	2324	40	
		30	1822	5	624	6	8198	2	1802	30	
		40	2237	6	517	7	8721	3	1279	20	
		50	2653	5	410	7	9243	2	0757	10	
	53	0	3068	6	303	7	9765	2	0235	0	7
		10	3483	5	197	6	9.705 0287	2	10.294 9713	50	
		20	3899	5	090	7	0809	2	9191	40	
		30	4314	5	9.9502 983	7	1331	2	8669	30	
		40	4729	5	876	7	1853	2	8147	20	
		50	5144	5	769	7	2375	2	7625	10	
	54	0	5559	5	663	6	2897	2	7103	0	6
		10	5974	5	556	7	3418	1	6582	50	
		20	6389	5	449	7	3940	2	6060	40	
		30	6804	5	342	7	4462	2	5538	30	
		40	7219	5	235	7	4984	1	5016	20	
		50	7634	5	128	7	5505	2	4495	10	
	55	0	8048	4	022	6	6027	2	3973	0	5
		10	8463	5	9.9501 915	7	6548	1	3452	50	
		20	8878	4	808	7	7070	2	2930	40	
		30	9292	4	701	7	7592	2	2408	30	
		40	9707	5	594	7	8113	1	1887	20	
		50	9.656 0121	4	487	7	8634	1	1366	10	
	56	0	0536	5	380	7	9156	2	0844	0	4
		10	0950	4	273	7	9677	1	0323	50	
		20	1365	5	166	7	9.706 0199	2	10.293 9801	40	
		30	1779	4	059	7	0720	1	9280	30	
		40	2193	4	9.9500 952	7	1241	1	8759	20	
		50	2607	4	845	7	1762	1	8238	10	
	57	0	3021	4	738	7	2284	2	7716	0	3
		10	3436	5	631	7	2805	1	7195	50	
		20	3850	4	524	7	3326	1	6674	40	
		30	4264	4	417	7	3847	1	6153	30	
		40	4678	4	310	8	4368	1	5632	20	
		50	5091	3	202	7	4889	1	5111	10	
	58	0	5505	4	095	7	5410	1	4590	0	2
		10	5919	4	9.9499 988	7	5931	1	4069	50	
		20	6333	4	881	7	6452	1	3548	40	
		30	6747	4	774	7	6973	1	3027	30	
		40	7160	3	667	8	7494	0	2506	20	
		50	7574	4	559	7	8014	1	1986	10	
	59	0	7987	3	452	7	8535	1	1465	0	1
		10	8401	4	345	7	9056	0	0944	50	
		20	8814	3	238	7	9576	1	0424	40	
		30	9228	4	131	8	9.707 0097	1	10.292 9903	30	
		40	9641	3	023	7	0618	0	9382	20	
		50	9.657 0054	3	9.9498 916	7	1138	1	8862	10	
	60	0	0468	4	809	7	1659	1	8341	0	0
°	′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. ccm	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.657 0468		9.9498 809		9.707 1659		10.292 8341	0	60
	10	9.657 0881	413	9.9498 702	107	9.707 2179	520	10.292 7821	50	
	20	1294	3	594	8	2700	1	7300	40	
	30	1707	3	487	7	3220	0	6780	30	
	40	2120	3	380	7	3741	1	6259	20	
	50	2533	3	272	8	4261	0	5739	10	
1	0	2946	3	165	7	4781	0	5219	0	59
	10	3359	3	058	7	5302	1	4698	50	
	20	3772	3	9.9497 950	8	5822	0	4178	40	
	30	4185	3	843	7	6342	0	3658	30	
	40	4597	3	735	8	6862	0	3138	20	
	50	5010	3	628	7	7382	0	2618	10	
2	0	5423	3	521	7	7902	0	2098	0	58
	10	5835	2	413	8	8422	0	1578	50	
	20	6248	3	306	7	8942	0	1058	40	
	30	6661	3	198	8	9462	0	0538	30	
	40	7073	2	091	7	9982	0	0018	20	
	50	7485	2	9.9496 983	8	9.708 0502	0	10.291 9498	10	
3	0	7898	3	876	7	1022	0	8978	0	57
	10	8310	2	768	8	1542	0	8458	50	
	20	8722	2	661	7	2062	0	7938	40	
	30	9135	3	553	8	2582	0	7418	30	
	40	9547	2	446	7	3101	519	6899	20	
	50	9959	2	338	8	3621	520	6379	10	
4	0	9.658 0371	2	230	8	4141	0	5859	0	56
	10	0783	2	123	7	4660	519	5340	50	
	20	1195	2	015	8	5180	520	4820	40	
	30	1607	2	9.9495 908	7	5699	519	4301	30	
	40	2019	2	800	8	6219	520	3781	20	
	50	2431	1	692	8	6738	519	3262	10	
5	0	2842	2	585	7	7258	520	2742	0	55
	10	3254	2	477	8	7777	519	2223	50	
	20	3666	1	369	7	8297	520	1703	40	
	30	4077	2	262	8	8816	519	1184	30	
	40	4489	1	154	8	9335	9	0665	20	
	50	4900	2	046	8	9854	9	0146	10	
6	0	5312	1	9.9494 938	7	9.709 0374	520	10.290 9626	0	54
	10	5723	2	831	8	0893	519	9107	50	
	20	6135	1	723	8	1412	9	8588	40	
	30	6546	1	615	8	1931	9	8069	30	
	40	6957	2	507	8	2450	9	7550	20	
	50	7369	1	399	8	2969	9	7031	10	
7	0	7780	1	292	7	3488	9	6512	0	53
	10	8191	1	184	8	4007	9	5993	50	
	20	8602	1	076	8	4526	9	5474	40	
	30	9013	1	9.9493 968	8	5045	9	4955	30	
	40	9424	1	860	8	5564	9	4436	20	
	50	9835	1	752	8	6083	9	3917	10	
8	0	9.659 0246	1	645	7	6601	9	3399	0	52
	10	0657	1	537	8	7120	9	2880	50	
	20	1068	1	429	8	7639	9	2361	40	
	30	1478	1	321	8	8158	9	1842	30	
	40	1889	1	213	8	8676	9	1324	20	
	50	2300	1	105	8	9195	9	0805	10	
9	0	2710	0	9.9492 997	8	9713	9	0287	0	51
	10	3121	1	889	8	9.710 0232	9	10.289 9768	50	
	20	3531	0	781	8	0750	9	9250	40	
	30	3942	1	673	8	1269	9	8731	30	
	40	4352	0	565	8	1787	9	8213	20	
	50	4762	0	457	8	2306	9	7694	10	
10	0	5173	1	349	8	2824	9	7176	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
10	0	9.659 5173	410	9.9492 349	108	9.710 3824	518	10.289 7176	0	50
	10	9.659 5583	0	9.9492 241	8	9.710 3342	9	10.289 6658	50	
	20	5993	0	133	8	3861	8	6139	40	
	30	6403	0	025	8	4379	8	5621	30	
	40	6813	0	9.9491 916	8	4897	8	5103	20	
	50	7223	0	808	8	5415	8	4585	10	
11	0	7633	0	700	8	5933	8	4067	0	49
	10	8043	0	592	8	6451	8	3549	50	
	20	8453	0	484	8	6969	8	3031	40	
	30	8863	0	376	8	7487	8	2513	30	
	40	9273	0	268	8	8005	8	1995	20	
	50	9683	0	159	8	8523	8	1477	10	
12	0	9.660 0093	0	051	8	9041	8	0959	0	48
	10	0502	409	9.9490 943	8	9559	8	0441	50	
	20	0912	410	835	8	9.711 0077	8	10.288 9923	40	
	30	1321	409	727	8	0595	8	9405	30	
	40	1731	410	618	8	1113	8	8887	20	
	50	2140	409	510	8	1630	7	8370	10	
13	0	2550	410	402	8	2148	8	7852	0	47
	10	2959	409	293	8	2666	8	7334	50	
	20	3368	9	185	8	3183	7	6817	40	
	30	3778	410	077	8	3701	8	6299	30	
	40	4187	409	9.9489 968	8	4219	8	5781	20	
	50	4596	9	860	8	4736	7	5264	10	
14	0	5005	9	752	8	5254	8	4746	0	46
	10	5414	9	643	8	5771	7	4229	50	
	20	5823	9	535	8	6288	7	3712	40	
	30	6232	9	427	8	6806	8	3194	30	
	40	6641	9	318	8	7323	7	2677	20	
	50	7050	9	210	8	7840	7	2160	10	
15	0	7459	9	101	8	8358	8	1642	0	45
	10	7868	9	9.9488 993	8	8875	7	1125	50	
	20	8277	9	884	8	9392	7	0608	40	
	30	8685	9	776	8	9909	7	0091	30	
	40	9094	8	667	8	9.712 0426	7	10.287 9574	20	
	50	9502	9	559	8	0943	7	9057	10	
16	0	9911	9	450	8	1461	8	8539	0	44
	10	9.661 0320	9	342	8	1978	7	8022	50	
	20	0728	8	233	8	2495	7	7505	40	
	30	1136	9	125	8	3012	7	6988	30	
	40	1545	8	016	8	3528	6	6472	20	
	50	1953	8	9.9487 908	8	4045	7	5955	10	
17	0	2361	8	799	8	4562	7	5438	0	43
	10	2769	8	691	8	5079	7	4921	50	
	20	3178	8	582	8	5596	7	4404	40	
	30	3586	8	473	8	6112	6	3888	30	
	40	3994	8	365	8	6629	7	3371	20	
	50	4402	8	256	8	7146	7	2854	10	
18	0	4810	8	147	8	7662	6	2338	0	42
	10	5218	8	039	8	8179	7	1821	50	
	20	5626	8	9.9486 930	8	8696	7	1304	40	
	30	6033	7	821	8	9212	6	0788	30	
	40	6441	8	713	8	9729	7	0271	20	
	50	6849	8	604	8	9.713 0245	6	10.286 9755	10	
19	0	7257	8	495	8	0761	6	9239	0	41
	10	7664	7	386	8	1278	7	8722	50	
	20	8072	8	278	8	1794	6	8206	40	
	30	8479	7	169	8	2311	7	7689	30	
	40	8887	8	060	8	2827	6	7173	20	
	50	9294	7	9.9485 951	8	3343	6	6657	10	
20	0	9702	8	842	8	3859	6	6141	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.661 9702		9.9485 842		9.713 3859		10.286 6141	0	40
	10	9.662 0109	407	9.9485 733	109	9.713 4375	516	10.286 5625	50	
	20	0516	7	625	8	4892	7	5108	40	
	30	0923	7	516	9	5408	6	4592	30	
	40	1331	8	407	9	5924	6	4076	20	
	50	1738	7	298	9	6440	6	3560	10	
21	0	2145	7	189	9	6956	6	3044	0	39
	10	2552	7	080	9	7472	6	2528	50	
	20	2959	7	9.9484 971	9	7988	6	2012	40	
	30	3366	7	862	9	8503	5	1497	30	
	40	3773	7	753	9	9019	6	0981	20	
	50	4179	6	644	9	9535	6	0465	10	
22	0	4586	7	535	9	9.714 0051	6	10.285 9949	0	38
	10	4993	7	426	9	0567	6	9433	50	
	20	5400	7	317	9	1082	5	8918	40	
	30	5806	6	208	9	1598	6	8402	30	
	40	6213	7	099	9	2114	6	7886	20	
	50	6620	7	9.9483 990	9	2629	5	7371	10	
23	0	7026	6	881	9	3145	6	6855	0	37
	10	7433	7	772	9	3660	5	6340	50	
	20	7839	6	663	9	4176	6	5824	40	
	30	8245	6	554	9	4691	5	5309	30	
	40	8652	7	445	9	5207	6	4793	20	
	50	9058	6	336	9	5722	5	4278	10	
24	0	9464	6	227	9	6237	5	3763	0	36
	10	9870	6	118	110	6753	6	3247	50	
	20	9.663 0276	6	008	109	7268	5	2732	40	
	30	0682	7	9.9482 899	9	7783	5	2217	30	
	40	1089	5	790	9	8299	6	1701	20	
	50	1494	6	681	9	8814	5	1186	10	
25	0	1900	6	572	9	9329	5	0671	0	35
	10	2306	6	462	110	9844	5	0156	50	
	20	2712	6	353	109	9.719 0359	5	10.284 9641	40	
	30	3118	6	244	9	0874	5	9126	30	
	40	3524	5	135	9	1389	5	8611	20	
	50	3929	6	025	110	1904	5	8096	10	
26	0	4335	6	9.9481 916	109	2419	5	7581	0	34
	10	4741	5	807	9	2934	5	7066	50	
	20	5146	6	697	110	3449	5	6551	40	
	30	5552	5	588	109	3964	4	6036	30	
	40	5957	5	479	9	4478	5	5522	20	
	50	6362	6	369	110	4993	5	5007	10	
27	0	6768	5	260	109	5508	5	4492	0	33
	10	7173	5	151	9	6022	4	3978	50	
	20	7578	6	041	110	6537	5	3463	40	
	30	7984	5	9.9480 932	109	7052	5	2948	30	
	40	8389	5	822	110	7566	4	2434	20	
	50	8794	5	713	109	8081	5	1919	10	
28	0	9199	5	604	9	8595	4	1405	0	32
	10	9604	5	494	110	9110	5	0890	50	
	20	9.664 0009	5	385	109	9624	4	0376	40	
	30	0414	5	275	110	9.716 0139	5	10.283 9861	30	
	40	0819	5	166	109	0653	4	9347	20	
	50	1224	4	056	109	1167	4	8833	10	
29	0	1628	5	9.9479 947	110	1682	5	8318	0	31
	10	2033	5	837	109	2196	4	7804	50	
	20	2438	4	728	110	2710	4	7290	40	
	30	2842	5	618	0	3224	5	6776	30	
	40	3247	5	508	109	3739	4	6261	20	
	50	3652	4	399	110	4253	4	5747	10	
30	0	4056		289		4767		5233	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.664 4036		9.9479 289		9.716 4767	514	10.283 5233	0	30
	10	9.664 4460	404	9.9479 180	109	9.716 5281	4	10.283 4719	50	
	20	4865	5	070	110	5795	4	4205	40	
	30	5269	4	9.9478 960	0	6309	4	3691	30	
	40	5673	4	851	109	6823	4	3177	20	
	50	6078	5	741	110	7337	4	2663	10	
31	0	6482	4	631	0	7851	4	2149	0	29
	10	6886	4	522	109	8364	3	1636	50	
	20	7290	4	412	110	8878	4	1122	40	
	30	7694	4	302	0	9392	4	0608	30	
	40	8098	4	193	109	9906	4	0094	20	
	50	8502	4	083	110	9.717 0419	3	10.282 9581	10	
32	0	8906	4	9.9477 973	0	0933	4	9067	0	28
	10	9310	4	863	0	1447	4	8553	50	
	20	9714	4	753	0	1960	3	8040	40	
	30	9.665 0118	4	644	109	2474	4	7526	30	
	40	0521	3	534	110	2987	3	7013	20	
	50	0925	4	424	0	3501	4	6499	10	
33	0	1329	4	314	0	4014	3	5986	0	27
	10	1732	3	204	0	4528	4	5472	50	
	20	2136	4	095	109	5041	3	4959	40	
	30	2539	3	9.9476 985	110	5555	4	4445	30	
	40	2943	4	875	0	6068	3	3932	20	
	50	3346	3	765	0	6581	3	3419	10	
34	0	3749	3	655	0	7094	3	2906	0	26
	10	4153	4	545	0	7608	4	2392	50	
	20	4556	3	435	0	8121	3	1879	40	
	30	4959	3	325	0	8634	3	1366	30	
	40	5362	3	215	0	9147	3	0853	20	
	50	5765	3	105	0	9660	3	0340	10	
35	0	6168	3	9.9475 995	0	9.718 0173	3	10.281 9827	0	25
	10	6571	3	885	0	0686	3	9314	50	
	20	6974	3	775	0	1199	3	8801	40	
	30	7377	3	665	0	1712	3	8288	30	
	40	7780	3	555	0	2225	3	7775	20	
	50	8183	3	445	0	2738	3	7262	10	
36	0	8586	3	335	0	3251	3	6749	0	24
	10	8989	3	225	0	3764	3	6236	50	
	20	9391	2	115	0	4276	2	5724	40	
	30	9794	3	005	0	4789	3	5211	30	
	40	9.666 0196	2	9.9474 895	1	5302	3	4698	20	
	50	0599	3	784	0	5815	3	4185	10	
37	0	1001	2	674	0	6327	2	3673	0	23
	10	1404	3	564	0	6840	3	3160	50	
	20	1806	2	454	0	7352	2	2648	40	
	30	2209	3	344	0	7865	3	2135	30	
	40	2611	2	234	1	8377	2	1623	20	
	50	3013	2	123	0	8890	3	1110	10	
38	0	3415	2	013	0	9402	2	0598	0	22
	10	3818	3	9.9473 903	0	9915	3	0085	50	
	20	4220	2	793	1	9.719 0427	2	10.280 9573	40	
	30	4622	2	682	0	0939	3	9061	30	
	40	5024	2	572	0	1452	2	8548	20	
	50	5426	2	462	0	1964	2	8036	10	
39	0	5828	1	352	0	2476	2	7524	0	21
	10	6229	2	241	1	2988	2	7012	50	
	20	6631	2	131	0	3500	2	6500	40	
	30	7033	2	021	0	4013	3	5987	30	
	40	7435	1	9.9472 910	1	4525	2	5475	20	
	50	7836	2	800	0	5037	2	4963	10	
40	0	8238		689	1	5549	2	4451	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
40	0	9.666 8238		9.9472 689		9.719 5549	com	10.280 4451	0	20
	10	9.666 8640	402	9.9472 579	110	9.719 6061	512	10.280 3939	50	
	20	9041	1	469	0	6573	2	3427	40	
	30	9443	2	358	1	7084	1	2916	30	
	40	9844	1	248	0	7596	2	2404	20	
	50	9.667 0246	2	137	1	8108	2	1892	10	
41	0	0647	1	027	0	8620	2	1380	0	19
	10	1048	1	9.9471 916	1	9132	2	0868	50	
	20	1449	1	806	0	9644	2	0356	40	
	30	1851	2	695	1	9.720 0155	2	10.279 9845	30	
	40	2252	1	585	0	0667	2	9333	20	
	50	2653	1	474	1	1179	2	8821	10	
42	0	3054	1	364	0	1690	1	8310	0	18
	10	3455	1	253	1	2202	2	7798	50	
	20	3856	1	143	0	2713	1	7287	40	
	30	4257	1	032	1	3225	2	6775	30	
	40	4658	1	9.9470 922	0	3736	1	6264	20	
	50	5059	0	811	1	4248	2	5752	10	
43	0	5459	1	700	1	4759	1	5241	0	17
	10	5860	1	590	0	5270	1	4730	50	
	20	6261	1	479	1	5782	2	4218	40	
	30	6662	0	369	0	6293	1	3707	30	
	40	7062	1	258	1	6804	1	3196	20	
	50	7463	0	147	1	7315	1	2685	10	
44	0	7863	1	036	1	7827	2	2173	0	16
	10	8264	0	9.9469 926	0	8338	1	1662	50	
	20	8664	0	815	1	8849	1	1151	40	
	30	9064	1	704	1	9360	1	0640	30	
	40	9465	0	594	0	9871	1	0129	20	
	50	9865	0	483	1	9.721 0382	1	10.278 9618	10	
45	0	9.668 0265	0	372	1	0893	1	9107	0	15
	10	0665	0	261	1	1404	1	8596	50	
	20	1065	0	150	0	1915	1	8085	40	
	30	1466	1	040	1	2426	1	7574	30	
	40	1866	0	9.9468 929	1	2937	1	7063	20	
	50	2266	0	818	1	3448	1	6552	10	
46	0	2665	399	707	1	3958	0	6042	0	14
	10	3065	400	596	1	4469	1	5531	50	
	20	3465	0	485	0	4980	0	5020	40	
	30	3865	0	375	1	5490	1	4510	30	
	40	4265	0	264	1	6001	1	3999	20	
	50	4664	399	153	1	6512	0	3488	10	
47	0	5064	400	042	1	7022	1	2978	0	13
	10	5464	0	9.9467 931	1	7533	0	2467	50	
	20	5863	399	820	1	8043	0	1957	40	
	30	6263	400	709	1	8554	0	1446	30	
	40	6662	399	598	1	9064	0	0936	20	
	50	7062	400	487	1	9575	0	0425	10	
48	0	7461	399	376	1	9.722 0085	0	10.277 9915	0	12
	10	7860	9	265	1	0595	0	9405	50	
	20	8260	400	154	1	1106	0	8894	40	
	30	8659	399	043	1	1616	0	8384	30	
	40	9058	9	9.9466 932	1	2126	0	7874	20	
	50	9457	9	821	1	2636	0	7364	10	
49	0	9856	9	710	1	3147	1	6853	0	11
	10	9.669 0255	9	599	1	3657	0	6343	50	
	20	0654	9	487	2	4167	0	5833	40	
	30	1053	9	376	1	4677	0	5323	30	
	40	1452	9	265	1	5187	0	4813	20	
	50	1851	9	154	1	5697	0	4303	10	
50	0	2250	9	043	1	6207	0	3793	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.669 2250		9.9466 043		9.722 6207	510	10.277 3793	0	10
	10	9.669 2649	399	9.9465 932	111	9.722 6717	0	10.277 3283	50	
	20	3047	9	821	1	7227	0	2773	40	
	30	3446	9	709	1	7737	509	2263	30	
	40	3845	9	598	1	8246	510	1754	20	
	50	4243	9	487	1	8756	0	1244	10	
51	0	4642	9	376	2	9266	509	0734	0	9
	10	5040	9	264	1	9776	510	0224	50	
	20	5439	9	153	1	9.723 0285	0	10.276 9715	40	
	30	5837	9	042	1	0795	509	9205	30	
	40	6235	9	9.9464 931	2	1305	510	8695	20	
	50	6634	9	819	2	1814	509	8186	10	
52	0	7032	8	708	1	2324	510	7676	0	8
	10	7430	8	597	1	2833	509	7167	50	
	20	7828	8	485	2	3343	510	6657	40	
	30	8226	8	374	1	3852	509	6148	30	
	40	8624	8	263	1	4362	510	5638	20	
	50	9022	8	151	2	4871	509	5129	10	
53	0	9420	8	040	1	5381	510	4619	0	7
	10	9818	8	9.9463 928	2	5890	509	4110	50	
	20	9.670 0216	8	817	1	6399	509	3601	40	
	30	0614	8	705	2	6909	510	3091	30	
	40	1012	8	594	1	7418	509	2582	20	
	50	1409	7	483	1	7927	509	2073	10	
54	0	1807	8	371	2	8436	509	1584	0	6
	10	2205	8	260	1	8945	509	1055	50	
	20	2602	7	148	2	9454	509	0546	40	
	30	3000	8	037	1	9963	509	0037	30	
	40	3397	7	9.9462 925	2	9.724 0472	509	10.275 9528	20	
	50	3795	8	814	1	0981	509	9019	10	
55	0	4192	7	702	2	1490	509	8510	0	5
	10	4590	8	590	2	1999	509	8001	50	
	20	4987	7	479	1	2508	509	7492	40	
	30	5384	7	367	2	3017	509	6983	30	
	40	5781	7	256	2	3526	509	6474	20	
	50	6179	8	144	2	4035	509	5965	10	
56	0	6576	7	032	2	4543	508	5457	0	4
	10	6973	7	9.9461 921	1	5052	509	4948	50	
	20	7370	7	809	2	5561	509	4439	40	
	30	7767	7	697	2	6069	509	3931	30	
	40	8164	7	586	2	6578	509	3422	20	
	50	8561	7	474	2	7087	509	2913	10	
57	0	8958	6	362	2	7595	508	2405	0	3
	10	9354	7	251	2	8104	509	1896	50	
	20	9751	7	139	2	8612	508	1388	40	
	30	9.671 0148	6	027	2	9121	509	0879	30	
	40	0544	7	9.9460 915	2	9629	508	0371	20	
	50	0941	7	804	2	9.725 0138	509	10.274 9862	10	
58	0	1338	6	692	2	0646	508	9354	0	2
	10	1734	7	580	2	1154	508	8846	50	
	20	2131	6	468	2	1663	508	8337	40	
	30	2527	7	356	2	2171	508	7829	30	
	40	2924	6	244	2	2679	508	7321	20	
	50	3320	6	133	1	3187	508	6813	10	
59	0	3716	6	021	2	3695	508	6305	0	1
	10	4112	7	9.9459 909	2	4204	508	5796	50	
	20	4509	6	797	2	4712	508	5288	40	
	30	4905	6	685	2	5220	508	4780	30	
	40	5301	6	573	2	5728	508	4272	20	
	50	5697	6	461	2	6236	508	3764	10	
60	0	6093		349		6744		3256	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.671 6093		9.9459 349		9.725 6744	508	10.274 3256	0	60
	10	9.671 6489	396	9.9459 237	112	9.725 7252		10.274 2748	50	
	20	6885	6	125	2	7759	7	2241	40	
	30	7281	6	013	2	8267	8	1733	30	
	40	7677	6	9.9458 901	2	8775	8	1225	20	
	50	8072	5	789	2	9283	8	0717	10	
1	0	8468	6	677	2	9791	8	0209	0	59
	10	8864	6	565	2	9.726 0298	7	10.273 9702	50	
	20	9259	5	453	2	0806	8	9194	40	
	30	9655	6	341	2	1314	8	8686	30	
	40	9.672 0051	6	229	2	1821	7	8179	20	
	50	0446	5	117	2	2329	8	7671	10	
2	0	0841	5	005	2	2837	8	7163	0	58
	10	1237	6	9.9457 893	2	3344	7	6656	50	
	20	1632	5	781	2	3852	8	6148	40	
	30	2028	6	669	2	4359	7	5641	30	
	40	2423	5	556	3	4866	7	5134	20	
	50	2818	5	444	2	5374	8	4626	10	
3	0	3213	5	332	2	5881	7	4119	0	57
	10	3608	5	220	2	6389	8	3611	50	
	20	4003	5	108	2	6896	7	3104	40	
	30	4399	6	9.9456 995	3	7403	7	2597	30	
	40	4794	5	883	2	7910	7	2090	20	
	50	5188	4	771	2	8418	8	1582	10	
4	0	5583	5	659	2	8925	7	1075	0	56
	10	5978	5	546	3	9432	7	0568	50	
	20	6373	5	434	2	9939	7	0061	40	
	30	6768	5	322	2	9.727 0446	7	10.272 9554	30	
	40	7163	4	209	3	0953	7	9047	20	
	50	7557	4	097	2	1460	7	8540	10	
5	0	7952	5	9.9455 985	2	1967	7	8033	0	55
	10	8346	4	872	3	2474	7	7526	50	
	20	8741	5	760	2	2981	7	7019	40	
	30	9135	4	648	2	3488	7	6512	30	
	40	9530	5	535	3	3995	7	6005	20	
	50	9924	4	423	2	4501	6	5499	10	
6	0	9.673 0319	5	310	3	5008	7	4992	0	54
	10	0713	4	198	2	5515	7	4485	50	
	20	1107	4	086	2	6022	7	3978	40	
	30	1501	4	9.9454 973	3	6528	6	3472	30	
	40	1896	5	861	2	7035	7	2965	20	
	50	2290	4	748	3	7541	6	2459	10	
7	0	2684	4	636	2	8048	7	1952	0	53
	10	3078	4	523	3	8555	7	1445	50	
	20	3472	4	411	2	9061	6	0939	40	
	30	3866	4	298	3	9568	7	0432	30	
	40	4260	4	186	3	9.728 0074	6	10.271 9926	20	
	50	4653	3	073	3	0580	6	9420	10	
8	0	5047	4	9.9453 960	3	1087	7	8913	0	52
	10	5441	4	848	2	1593	6	8407	50	
	20	5835	4	735	3	2099	6	7901	40	
	30	6228	3	623	2	2606	7	7394	30	
	40	6622	4	510	3	3112	6	6888	20	
	50	7016	4	397	3	3618	6	6382	10	
9	0	7409	3	285	2	4124	6	5876	0	51
	10	7803	4	172	3	4631	7	5369	50	
	20	8196	3	059	2	5137	6	4863	40	
	30	8589	3	9.9452 947	3	5643	6	4357	30	
	40	8983	4	834	3	6149	6	3851	20	
	50	9376	3	721	3	6655	6	3345	10	
10	0	9769	3	609	2	7161	6	2839	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang	″	′
10	0	9.673 9769		9.9452 609		9.728 7161		10.271 2839	0	50
	10	9.674 0162	393	9.9452 496	113	9.728 7667	506	10.271 2333	50	
	20	0556	4	383	3	8173	6	1827	40	
	30	0949	3	270	3	8679	6	1321	30	
	40	1342	3	157	3	9184	5	0816	20	
	50	1735	3	045	2	9690	6	0310	10	
11	0	2128	3	9.9451 932	3	9.729 0196	6	10.270 9804	0	49
	10	2521	3	819	3	0702	6	9298	50	
	20	2914	3	706	3	1207	5	8793	40	
	30	3306	2	593	3	1713	6	8287	30	
	40	3699	3	480	3	2219	6	7781	20	
	50	4092	3	368	2	2724	5	7276	10	
12	0	4485	3	255	3	3230	6	6770	0	48
	10	4877	2	142	3	3736	6	6264	50	
	20	5270	3	029	3	4241	5	5759	40	
	30	5663	3	9.9450 916	3	4747	6	5253	30	
	40	6055	2	803	3	5252	5	4748	20	
	50	6448	3	690	3	5757	5	4243	10	
13	0	6840	2	577	3	6263	6	3737	0	47
	10	7232	2	464	3	6768	5	3232	50	
	20	7625	3	351	3	7274	6	2726	40	
	30	8017	2	238	3	7779	5	2221	30	
	40	8409	2	125	3	8284	5	1716	20	
	50	8801	2	012	3	8789	5	1211	10	
14	0	9194	3	9.9449 899	3	9295	6	0705	0	46
	10	9586	2	786	3	9800	5	0200	50	
	20	9978	2	673	3	9.730 0305	5	10.269 9695	40	
	30	9.675 0370	2	560	3	0810	5	9190	30	
	40	0762	2	447	3	1315	5	8685	20	
	50	1154	2	334	3	1820	5	8180	10	
15	0	1546	2	220	4	2325	5	7675	0	45
	10	1937	1	107	3	2830	5	7170	50	
	20	2329	2	9.9448 994	3	3335	5	6665	40	
	30	2721	2	881	3	3840	5	6160	30	
	40	3113	2	768	3	4345	5	5655	20	
	50	3504	1	655	3	4850	5	5150	10	
16	0	3896	2	541	4	5354	4	4646	0	44
	10	4287	1	428	3	5859	5	4141	50	
	20	4679	2	315	3	6364	5	3636	40	
	30	5070	1	202	3	6869	5	3131	30	
	40	5462	2	088	4	7373	4	2627	20	
	50	5853	1	9.9447 975	3	7878	5	2122	10	
17	0	6245	2	862	3	8383	5	1617	0	43
	10	6636	1	749	3	8887	4	1113	50	
	20	7027	1	635	4	9392	5	0608	40	
	30	7418	1	522	3	9896	4	0104	30	
	40	7809	1	409	3	9.731 0401	5	10.268 9599	20	
	50	8200	1	295	4	0905	4	9095	10	
18	0	8592	2	182	3	1410	5	8590	0	42
	10	8983	1	069	3	1914	4	8086	50	
	20	9374	1	9.9446 955	4	2418	4	7582	40	
	30	9764	0	842	3	2923	5	7077	30	
	40	9.676 0155	1	728	4	3427	4	6573	20	
	50	0546	1	615	3	3931	4	6069	10	
19	0	0937	1	501	4	4436	5	5564	0	41
	10	1328	1	388	3	4940	4	5060	50	
	20	1718	0	275	3	5444	4	4556	40	
	30	2109	1	161	4	5948	4	4052	30	
	40	2500	1	048	3	6452	4	3548	20	
	50	2890	0	9.9445 934	4	6956	4	3044	10	
20	0	3281	1	821	3	7460	4	2540	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.676 3281		9.9445 821	114	9.731 7460	504	10.268 2540	0	40
	10	9.676 3671	390	9.9445 707	4	9.731 7964	4	10.268 2036	50	
	20	4062	1	593	3	8468	4	1532	40	
	30	4452	0	480	4	8972	4	1028	30	
	40	4842	0	366	3	9476	4	0524	20	
	50	5233	1	253	4	9980	4	0020	10	
21	0	5623	0	139	4	9.732 0484	4	10.267 9516	0	39
	10	6013	0	025	3	0988	4	9012	50	
	20	6403	0	9.9444 912	4	1491	3	8509	40	
	30	6793	0	798	3	1995	4	8005	30	
	40	7183	0	685	4	2499	4	7501	20	
	50	7573	0	571	3	3003	4	6997	10	
22	0	7963	0	457	4	3506	3	6494	0	38
	10	8353	0	344	3	4010	4	5990	50	
	20	8743	0	230	4	4513	3	5487	40	
	30	9133	0	116	4	5017	4	4983	30	
	40	9523	0	002	3	5520	3	4480	20	
	50	9913	389	9.9443 889	4	6024	4	3976	10	
23	0	9.677 0302	390	775	4	6527	3	3473	0	37
	10	0692	0	661	4	7031	4	2969	50	
	20	1082	389	547	4	7534	3	2466	40	
	30	1471	390	433	3	8038	4	1962	30	
	40	1861	389	320	4	8541	3	1459	20	
	50	2250	390	206	4	9044	3	0956	10	
24	0	2640	389	092	4	9547	3	0453	0	36
	10	3029	9	9.9442 978	4	9.733 0051	4	10.266 9949	50	
	20	3418	390	864	4	0554	3	9446	40	
	30	3808	389	750	3	1057	3	8943	30	
	40	4197	9	637	4	1560	3	8440	20	
	50	4586	9	523	4	2063	3	7937	10	
25	0	4975	9	409	4	2566	3	7434	0	35
	10	5364	9	295	4	3069	3	6931	50	
	20	5753	9	181	4	3572	3	6428	40	
	30	6142	9	067	4	4075	3	5925	30	
	40	6531	9	9.9441 953	4	4578	3	5422	20	
	50	6920	9	839	4	5081	3	4919	10	
26	0	7309	9	725	4	5584	3	4416	0	34
	10	7698	9	611	4	6087	3	3913	50	
	20	8087	9	497	4	6590	3	3410	40	
	30	8476	8	383	4	7093	2	2907	30	
	40	8864	9	269	4	7595	3	2405	20	
	50	9253	9	155	4	8098	3	1902	10	
27	0	9642	8	041	4	8601	3	1399	0	33
	10	9.678 0030	9	9.9440 927	4	9104	3	0896	50	
	20	0419	8	812	5	9606	2	0394	40	
	30	0807	9	698	4	9.734 0109	3	10.265 9891	30	
	40	1196	8	584	4	0611	2	9389	20	
	50	1584	8	470	4	1114	3	8886	10	
28	0	1972	8	356	4	1616	2	8384	0	32
	10	2361	9	242	4	2119	3	7881	50	
	20	2749	8	128	4	2621	2	7379	40	
	30	3137	8	013	5	3124	2	6876	30	
	40	3525	8	9.9439 899	4	3626	2	6374	20	
	50	3913	8	785	4	4128	2	5872	10	
29	0	4301	8	671	4	4631	3	5369	0	31
	10	4690	9	556	5	5133	2	4867	50	
	20	5078	8	442	4	5635	2	4365	40	
	30	5465	7	328	4	6137	2	3863	30	
	40	5853	8	214	5	6640	3	3360	20	
	50	6241	8	099	4	7142	2	2858	10	
30	0	6629		9.9438 985		7644	2	2356	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.678 6629	388	9.9438 985	114	9.734 7644	502	10.265 2356	0	30
	10	9.678 7017	8	9.9438 871	5	9.734 8146	2	10.265 1854	50	
	20	7405	8	756	4	8648	2	1352	40	
	30	7792	7	642	4	9150	2	0850	30	
	40	8180	8	528	4	9652	2	0348	20	
	50	8567	7	413	5	9.735 0154	2	10.264 9846	10	
31	0	8955	8	299	4	0656	2	9344	0	29
	10	9342	7	184	5	1158	2	8842	50	
	20	9730	8	070	4	1660	2	8340	40	
	30	9.679 0117	7	9.9437 956	4	2162	1	7838	30	
	40	0505	8	841	5	2663	2	7337	20	
	50	0892	7	727	4	3165	2	6835	10	
32	0	1279	7	612	5	3667	2	6333	0	28
	10	1666	7	498	4	4169	2	5831	50	
	20	2054	8	383	5	4670	1	5330	40	
	30	2441	7	269	4	5172	2	4828	30	
	40	2828	7	154	5	5674	2	4326	20	
	50	3215	7	040	4	6175	1	3825	10	
33	0	3602	7	9.9436 925	5	6677	2	3323	0	27
	10	3989	7	811	4	7178	1	2822	50	
	20	4376	7	696	5	7680	2	2320	40	
	30	4763	7	581	5	8181	1	1819	30	
	40	5150	7	467	4	8683	2	1317	20	
	50	5536	6	352	5	9184	1	0816	10	
34	0	5923	7	238	4	9685	1	0315	0	26
	10	6310	7	123	5	9.736 0187	2	10.263 9813	50	
	20	6696	6	008	5	0688	1	9312	40	
	30	7083	7	9.9435 894	4	1189	1	8811	30	
	40	7470	7	779	5	1691	2	8309	20	
	50	7856	6	664	5	2192	1	7808	10	
35	0	8243	7	549	5	2693	1	7307	0	25
	10	8629	6	435	4	3194	1	6806	50	
	20	9015	6	320	5	3695	1	6305	40	
	30	9402	7	205	5	4196	1	5804	30	
	40	9788	6	091	4	4697	1	5303	20	
	50	9.680 0174	6	9.9434 976	5	5198	1	4802	10	
36	0	0560	6	861	5	5699	1	4301	0	24
	10	0947	7	746	5	6200	1	3800	50	
	20	1333	6	631	5	6701	1	3299	40	
	30	1719	6	516	4	7202	1	2798	30	
	40	2105	6	402	5	7703	1	2297	20	
	50	2491	6	287	5	8204	1	1796	10	
37	0	2877	6	172	5	8705	1	1295	0	23
	10	3263	6	057	5	9206	0	0794	50	
	20	3648	5	9.9433 942	5	9706	1	0294	40	
	30	4034	6	827	5	9.737 0207	1	10.262 9793	30	
	40	4420	6	712	5	0708	0	9292	20	
	50	4806	6	597	5	1208	1	8792	10	
38	0	5191	5	482	5	1709	1	8291	0	22
	10	5577	6	367	5	2210	0	7790	50	
	20	5963	5	252	4	2710	1	7290	40	
	30	6348	6	138	5	3211	0	6789	30	
	40	6734	5	023	6	3711	1	6289	20	
	50	7119	5	9.9432 907	5	4212	0	5788	10	
39	0	7504	5	792	5	4712	0	5288	0	21
	10	7890	6	677	5	5212	1	4788	50	
	20	8275	5	562	5	5713	0	4287	40	
	30	8660	5	447	5	6213	0	3787	30	
	40	9046	6	332	5	6713	1	3287	20	
	50	9431	5	217	5	7214	0	2786	10	
40	0	9816	5	102	5	7714	0	2286	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.680 9816		9.9432 102		9.737 7714		10.262 2286	0	20
	10	9.681 0201	385	9.9431 987	115	9.737 8214	500	10.262 1786	50	
	20	0586	5	872	5	8714	0	1286	40	
	30	0971	5	757	5	9214	0	0786	30	
	40	1356	5	641	6	9715	1	0285	20	
	50	1741	5	526	5	9.738 0215	0	10.261 9785	10	
41	0	2126	5	411	5	0715	0	9285	0	19
	10	2511	5	296	5	1215	0	8785	50	
	20	2895	4	181	5	1715	0	8285	40	
	30	3280	5	065	6	2215	0	7785	30	
	40	3665	5	9.9430 950	5	2715	0	7285	20	
	50	4049	4	835	5	3215	0	6785	10	
42	0	4434	5	720	5	3714	499	6286	0	18
	10	4819	5	604	6	4214	500	5786	50	
	20	5203	4	489	5	4714	0	5286	40	
	30	5588	5	374	5	5214	0	4786	30	
	40	5972	4	258	6	5714	0	4286	20	
	50	6356	4	143	5	6213	499	3787	10	
43	0	6741	5	028	5	6713	500	3287	0	17
	10	7125	4	9.9429 912	6	7213	0	2787	50	
	20	7509	4	797	5	7712	499	2288	40	
	30	7894	5	682	5	8212	500	1788	30	
	40	8278	4	566	6	8711	499	1289	20	
	50	8662	4	451	5	9211	500	0789	10	
44	0	9046	4	335	6	9710	499	0290	0	16
	10	9430	4	220	5	9.739 0210	500	10.260 9790	50	
	20	9814	4	105	5	0709	499	9291	40	
	30	9.682 0198	4	9.9428 989	6	1209	500	8791	30	
	40	0582	4	874	5	1708	499	8292	20	
	50	0966	4	758	6	2207	499	7793	10	
45	0	1349	3	643	5	2707	500	7293	0	15
	10	1733	4	527	6	3206	499	6794	50	
	20	2117	4	412	5	3705	499	6295	40	
	30	2501	4	296	6	4205	500	5795	30	
	40	2884	3	180	6	4704	499	5296	20	
	50	3268	4	065	5	5203	499	4797	10	
46	0	3651	3	9.9427 949	6	5702	499	4298	0	14
	10	4035	4	834	5	6201	499	3799	50	
	20	4418	3	718	6	6700	499	3300	40	
	30	4802	4	602	6	7199	499	2801	30	
	40	5185	3	487	5	7698	499	2302	20	
	50	5568	3	371	6	8197	499	1803	10	
47	0	5952	4	255	6	8696	499	1304	0	13
	10	6335	3	140	5	9195	499	0805	50	
	20	6718	3	024	6	9694	499	0306	40	
	30	7101	3	9.9426 908	6	9.740 0193	499	10.259 9807	30	
	40	7484	3	793	5	0692	499	9308	20	
	50	7867	3	677	6	1190	498	8810	10	
48	0	8250	3	561	6	1689	499	8311	0	12
	10	8633	3	445	5	2188	499	7812	50	
	20	9016	3	330	6	2687	498	7313	40	
	30	9399	3	214	6	3185	498	6815	30	
	40	9782	3	098	6	3684	498	6316	20	
	50	9.683 0165	3	9.9425 982	6	4182	498	5818	10	
49	0	0548	2	866	6	4681	499	5319	0	11
	10	0930	3	751	5	5180	498	4820	50	
	20	1313	3	635	6	5678	498	4322	40	
	30	1696	2	519	6	6177	498	3823	30	
	40	2078	3	403	6	6675	498	3325	20	
	50	2461	2	287	6	7173	498	2827	10	
50	0	2843	2	171	6	7672	499	2328	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.683 2843		9.9425 171		9.740 7672	498	10.259 2328	0	10
	10	9.683 3226	383	055	116	9.740 8170	9	10.259 1830	50	
	20	3608	2	9.9424 939	6	8669	8	1331	40	
	30	3990	2	823	6	9167	8	0833	30	
	40	4373	3	707	6	9665	8	0335	20	
	50	4755	2	592	5	9.741 0163	8	10.258 9837	10	
51	0	5137	2	476	6	0662	9	9338	0	9
	10	5519	2	360	6	1160	8	8840	50	
	20	5901	2	244	6	1658	8	8342	40	
	30	6284	3	128	6	2156	8	7844	30	
	40	6666	2	011	7	2654	8	7346	20	
	50	7048	2	9.9423 895	6	3152	8	6848	10	
52	0	7430	2	779	6	3650	8	6350	0	8
	10	7811	2	663	6	4148	8	5852	50	
	20	8193	2	547	6	4646	8	5354	40	
	30	8575	2	431	6	5144	8	4856	30	
	40	8957	2	315	6	5642	8	4358	20	
	50	9339	2	199	6	6140	8	3860	10	
53	0	9720	1	083	6	6638	8	3362	0	7
	10	9.684 0102	2	9.9422 967	6	7136	8	2864	50	
	20	0484	2	850	7	7633	7	2367	40	
	30	0865	2	734	6	8131	8	1869	30	
	40	1247	2	618	6	8629	8	1371	20	
	50	1628	2	502	6	9126	8	0874	10	
54	0	2010	2	386	6	9624	8	0376	0	6
	10	2391	1	269	7	9.742 0122	8	10.257 9878	50	
	20	2772	2	153	6	0619	7	9381	40	
	30	3154	1	037	6	1117	8	8883	30	
	40	3535	2	9.9421 921	7	1614	7	8386	20	
	50	3916	1	804	6	2112	8	7888	10	
55	0	4297	1	688	6	2609	7	7391	0	5
	10	4678	2	572	7	3107	8	6893	50	
	20	5060	1	455	6	3604	7	6396	40	
	30	5441	2	339	6	4102	8	5898	30	
	40	5822	1	223	7	4599	7	5401	20	
	50	6203	1	106	6	5096	7	4904	10	
56	0	6583	0	9.9420 990	7	5594	8	4406	0	4
	10	6964	1	873	6	6091	7	3909	50	
	20	7345	1	757	6	6588	7	3412	40	
	30	7726	1	641	6	7085	7	2915	30	
	40	8107	1	524	7	7583	8	2417	20	
	50	8487	0	408	6	8080	7	1920	10	
57	0	8868	1	291	7	8577	7	1423	0	3
	10	9249	1	175	6	9074	7	0926	50	
	20	9629	0	058	7	9571	7	0429	40	
	30	9.685 0010	1	9.9419 942	6	9.743 0068	7	10.256 9932	30	
	40	0390	0	825	7	0565	7	9435	20	
	50	0771	1	709	6	1062	7	8938	10	
58	0	1151	0	592	7	1559	7	8441	0	2
	10	1531	1	476	6	2056	7	7944	50	
	20	1912	0	359	7	2553	7	7447	40	
	30	2292	0	242	7	3049	6	6951	30	
	40	2672	0	126	6	3546	7	6454	20	
	50	3052	0	009	7	4043	7	5957	10	
59	0	3432	0	9.9418 893	6	4540	7	5460	0	1
	10	3813	1	776	7	5037	7	4963	50	
	20	4193	0	659	7	5533	6	4467	40	
	30	4573	0	543	7	6030	7	3970	30	
	40	4953	0	426	7	6527	7	3473	20	
	50	5332	379	309	7	7023	7	2977	10	
60	0	5712	380	193	6	7520	7	2480	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang	″	′
0	0	9.685 5712		9.9418 193		9.743 7520		10.256 2480	0	60
	10	9.685 6092	380	076	117	9.743 8016	496	10.256 1984	50	
	20	6472	0	9.9417 959	7	8513	7	1487	40	
	30	6852	0	842	7	9009	6	0991	30	
	40	7231	379	726	6	9506	7	0494	20	
	50	7611	380	609	7	9.744 0002	6	10.255 9998	10	
1	0	7991	0	492	7	0499	7	9501	0	59
	10	8370	379	375	7	0995	6	9005	50	
	20	8750	380	258	7	1491	6	8509	40	
	30	9129	379	142	6	1987	6	8013	30	
	40	9509	380	025	7	2484	7	7516	20	
	50	9888	379	9.9416 908	7	2980	6	7020	10	
2	0	9.686 0267	9	791	7	3476	6	6524	0	58
	10	0647	380	674	7	3972	0	6028	50	
	20	1026	379	557	7	4469	7	5531	40	
	30	1405	9	440	7	4965	6	5035	30	
	40	1784	9	324	6	5461	6	4539	20	
	50	2163	9	207	7	5957	6	4043	10	
3	0	2542	9	090	7	6453	6	3547	0	57
	10	2922	380	9.9415 973	7	6949	6	3051	50	
	20	3301	379	856	7	7445	6	2555	40	
	30	3679	8	739	7	7941	6	2059	30	
	40	4058	9	622	7	8437	6	1563	20	
	50	4437	9	505	7	8933	6	1067	10	
4	0	4816	9	388	7	9428	5	0572	0	56
	10	5195	9	271	7	9924	6	0076	50	
	20	5574	8	154	7	9.745 0420	6	10.254 9580	40	
	30	5952	8	037	8	0916	6	9084	30	
	40	6331	9	9.9414 919	7	1412	5	8588	20	
	50	6710	8	802	7	1907	6	8093	10	
5	0	7088	8	685	7	2403	6	7597	0	55
	10	7467	8	568	7	2899	5	7101	50	
	20	7845	8	451	7	3394	5	6606	40	
	30	8224	8	334	7	3890	6	6110	30	
	40	8602	8	217	7	4385	5	5615	20	
	50	8980	8	100	8	4881	6	5119	10	
6	0	9359	9	9.9413 982	7	5376	5	4624	0	54
	10	9737	8	865	7	5872	6	4128	50	
	20	9.687 0115	8	748	7	6367	5	3633	40	
	30	0493	8	631	8	6863	6	3137	30	
	40	0871	8	513	7	7358	5	2642	20	
	50	1250	9	396	7	7853	5	2147	10	
7	0	1628	8	279	7	8349	6	1651	0	53
	10	2006	8	162	7	8844	5	1156	50	
	20	2384	8	044	8	9339	5	0661	40	
	30	2761	7	9.9412 927	7	9834	5	0166	30	
	40	3139	8	810	7	9.746 0330	6	10.253 9670	20	
	50	3517	8	692	8	0825	5	9175	10	
8	0	3895	8	575	7	1320	5	8680	0	52
	10	4273	8	458	7	1815	5	8185	50	
	20	4650	7	340	8	2310	5	7690	40	
	30	5028	8	223	7	2805	5	7195	30	
	40	5406	8	106	7	3300	5	6700	20	
	50	5783	7	9.9411 988	8	3795	5	6205	10	
9	0	6161	8	871	7	4290	5	5710	0	51
	10	6538	7	753	8	4785	5	5215	50	
	20	6916	8	636	7	5280	5	4720	40	
	30	7293	7	518	8	5775	5	4225	30	
	40	7671	8	401	7	6270	5	3730	20	
	50	8048	7	283	8	6764	4	3236	10	
10	0	8425	7	166	7	7259	5	2741	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
10	0	9.687 8125		9.941 1166		9.746 7259		10.253 2741	0	50
	10	9.687 8802	377	048	118	9.746 7754	495	10.253 2246	50	
	20	9180	8	9.9410 931	7	8249	5	1751	40	
	30	9557	7	813	8	8743	4	1257	30	
	40	9934	7	696	7	9238	5	0762	20	
	50	9.688 0311	7	578	8	9733	5	0267	10	
11	0	0688	7	461	7	9.747 0227	4	10.252 9773	0	49
	10	1065	7	343	8	0722	5	9278	50	
	20	1442	7	225	8	1216	4	8784	40	
	30	1819	7	108	7	1711	5	8289	30	
	40	2196	6	9.9409 990	8	2205	4	7795	20	
	50	2572	7	872	8	2700	5	7300	10	
12	0	2949	7	755	7	3194	4	6806	0	48
	10	3326	6	637	8	3689	5	6311	50	
	20	3702	7	519	8	4183	4	5817	40	
	30	4079	7	402	7	4677	4	5323	30	
	40	4456	6	284	8	5172	5	4828	20	
	50	4832	7	166	8	5666	4	4334	10	
13	0	5209	6	048	8	6160	4	3840	0	47
	10	5585	7	9.9408 931	7	6654	4	3346	50	
	20	5962	6	813	8	7149	5	2851	40	
	30	6338	6	695	8	7643	4	2357	30	
	40	6714	7	577	7	8137	4	1863	20	
	50	7091	6	460	8	8631	4	1369	10	
14	0	7467	6	342	8	9125	4	0875	0	46
	10	7843	6	224	8	9619	4	0381	50	
	20	8219	6	106	8	9.748 0113	4	10.251 9887	40	
	30	8595	6	9.9407 988	8	0607	4	9393	30	
	40	8971	6	870	8	1101	4	8899	20	
	50	9347	6	752	8	1595	4	8405	10	
15	0	9723	6	634	7	2089	4	7911	0	45
	10	9.689 0099	6	517	8	2583	4	7417	50	
	20	0475	6	399	8	3077	4	6923	40	
	30	0851	6	281	8	3570	3	6430	30	
	40	1227	6	163	8	4064	4	5936	20	
	50	1603	5	045	8	4558	4	5442	10	
16	0	1978	6	9.9406 927	8	5052	4	4948	0	44
	10	2354	6	809	8	5545	3	4455	50	
	20	2730	5	691	8	6039	4	3961	40	
	30	3105	6	573	8	6533	4	3467	30	
	40	3481	5	455	8	7026	3	2974	20	
	50	3856	5	337	8	7520	4	2480	10	
17	0	4232	6	219	8	8013	3	1987	0	43
	10	4607	5	100	8	8507	4	1493	50	
	20	4983	6	9.9405 982	8	9000	3	1000	40	
	30	5358	5	864	8	9494	4	0506	30	
	40	5733	5	746	8	9987	3	0013	20	
	50	6109	6	628	8	9.749 0481	4	10.250 9519	10	
18	0	6484	5	510	8	0974	3	9026	0	42
	10	6859	5	392	8	1467	3	8533	50	
	20	7234	5	274	8	1961	4	8039	40	
	30	7609	5	155	8	2454	3	7546	30	
	40	7984	5	037	8	2947	3	7053	20	
	50	8359	5	9.9404 919	8	3440	3	6560	10	
19	0	8734	5	801	8	3934	4	6066	0	41
	10	9109	5	682	8	4427	3	5573	50	
	20	9484	5	564	8	4920	3	5080	40	
	30	9859	5	446	8	5413	3	4587	30	
	40	9.690 0234	5	328	8	5906	3	4094	20	
	50	0609	5	209	8	6399	3	3601	10	
20	0	0983	4	091		6892	3	3108	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.690 0983		9.9404 091		9.749 0892		10.250 3108	0	40
	10	9.690 1358	375	9.9403 973	118	9.749 7385	493	10.250 2615	50	
	20	1733	5	854		7878	3	2122	40	
	30	2107	4	736		8371	3	1629	30	
	40	2482	5	618		8864	3	1136	20	
	50	2856	4	499		9357	3	0643	10	
21	0	3231	5	381		9850	3	0150	0	39
	10	3605	4	262		9.750 0343	3	10.249 9657	50	
	20	3979	4	144		0835	3	9165	40	
	30	4354	5	026		1328	3	8672	30	
	40	4728	4	9.9402 907		1821	3	8179	20	
	50	5102	4	789		2314	3	7686	10	
22	0	5476	4	670		2806	2	7194	0	38
	10	5851	5	552		3299	3	6701	50	
	20	6225	4	433		3791	2	6209	40	
	30	6599	4	315		4284	3	5716	30	
	40	6973	4	196		4777	3	5223	20	
	50	7347	4	078		5269	2	4731	10	
23	0	7721	4	9.9401 959		5762	3	4238	0	37
	10	8095	4	841		6254	2	3746	50	
	20	8469	4	722		6747	3	3253	40	
	30	8842	4	603		7239	2	2761	30	
	40	9216	4	485		7731	3	2269	20	
	50	9590	4	366		8224	2	1776	10	
24	0	9964	4	248		8716	2	1284	0	36
	10	9.691 0337	3	129		9208	2	0792	50	
	20	0711	4	010		9701	3	0299	40	
	30	1084	3	9.9400 892		9.751 0193	2	10.248 9807	30	
	40	1458	4	773		0685	3	9315	20	
	50	1831	3	654		1177	2	8823	10	
25	0	2205	4	535		1669	2	8331	0	35
	10	2578	3	417		2161	2	7839	50	
	20	2952	4	298		2654	3	7346	40	
	30	3325	3	179		3146	2	6854	30	
	40	3698	3	060		3638	2	6362	20	
	50	4071	3	9.9399 942		4130	2	5870	10	
26	0	4445	4	823		4622	2	5378	0	34
	10	4818	3	704		5114	2	4886	50	
	20	5191	3	585		5606	2	4394	40	
	30	5564	3	466		6097	1	3903	30	
	40	5937	3	348		6589	2	3411	20	
	50	6310	3	229		7081	2	2919	10	
27	0	6683	3	110		7573	2	2427	0	33
	10	7056	3	9.9398 991		8065	2	1935	50	
	20	7428	2	872		8556	1	1444	40	
	30	7801	3	753		9048	2	0952	30	
	40	8174	3	634		9540	2	0460	20	
	50	8547	3	515		9.752 0031	1	10.247 9969	10	
28	0	8919	2	396		0523	2	9477	0	32
	10	9292	3	277		1015	1	8985	50	
	20	9665	3	158		1506	2	8494	40	
	30	9.692 0037	2	039		1998	1	8002	30	
	40	0410	3	9.9397 920		2489	2	7511	20	
	50	0782	2	801		2981	1	7019	10	
29	0	1155	3	682		3472	2	6528	0	31
	10	1527	2	563		3964	1	6036	50	
	20	1899	3	444		4455	2	5545	40	
	30	2272	2	325		4947	1	5053	30	
	40	2644	2	206		5438	1	4562	20	
	50	3016	2	087		5929	1	4071	10	
30	0	3388	2	9.9396 968		6420	1	3580	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.692 3288		9.9396 968		9.752 6420		10.247 3580	0	30
	10	9.692 3760	372	9.9396 849	119	9.752 6912	492	10.247 3088	50	
	20	4232	2	729	120	7403	1	2597	40	
	30	4504	2	610	119	7894	1	2106	30	
	40	4876	2	491	119	8385	1	1615	20	
	50	5248	2	372	119	8876	1	1124	10	
31	0	5620	2	253	119	9368	2	0632	0	29
	10	5992	2	134	119	9859	1	0141	50	
	20	6364	2	014	120	9.753 0350	1	10.246 9650	40	
	30	6736	2	9.9395 895	119	0841	1	9159	30	
	40	7108	2	776	119	1332	1	8668	20	
	50	7479	1	657	119	1823	1	8177	10	
32	0	7851	2	537	120	2314	1	7686	0	28
	10	8223	2	418	119	2805	1	7195	50	
	20	8594	1	299	119	3296	1	6704	40	
	30	8966	2	179	120	3786	0	6214	30	
	40	9337	1	060	119	4277	1	5723	20	
	50	9709	2	9.9394 941	119	4768	1	5232	10	
33	0	9.693 0080	1	821	120	5259	1	4741	0	27
	10	0451	1	702	119	5750	1	4250	50	
	20	0823	2	583	119	6240	0	3760	40	
	30	1194	1	463	120	6731	1	3269	30	
	40	1565	1	344	119	7222	1	2778	20	
	50	1937	2	224	120	7712	0	2288	10	
34	0	2308	1	105	119	8203	1	1797	0	26
	10	2679	1	9.9393 985	120	8693	0	1307	50	
	20	3050	1	866	119	9184	1	0816	40	
	30	3421	1	746	120	9674	0	0326	30	
	40	3792	1	627	119	9.754 0165	1	10.245 9835	20	
	50	4163	1	509	120	0655	0	9345	10	
35	0	4534	1	388	119	1146	1	8854	0	25
	10	4905	1	268	120	1636	0	8364	50	
	20	5275	0	149	119	2127	1	7873	40	
	30	5646	1	029	120	2617	0	7383	30	
	40	6017	1	9.9392 910	119	3107	0	6893	20	
	50	6388	1	790	120	3598	1	6402	10	
36	0	6758	0	671	119	4088	0	5912	0	24
	10	7129	1	551	120	4578	0	5422	50	
	20	7500	1	431	120	5068	0	4932	40	
	30	7870	0	312	119	5558	0	4442	30	
	40	8241	1	192	120	6049	1	3951	20	
	50	8611	0	072	120	6539	0	3461	10	
37	0	8981	0	9.9391 953	119	7029	0	2971	0	23
	10	9352	1	833	120	7519	0	2481	50	
	20	9722	0	713	0	8009	0	1991	40	
	30	9.694 0092	0	593	0	8499	0	1501	30	
	40	0463	1	474	119	8989	0	1011	20	
	50	0833	0	354	120	9479	0	0521	10	
38	0	1203	0	234	0	9969	0	0031	0	22
	10	1573	0	114	0	9.755 0459	0	10.244 9541	50	
	20	1943	0	9.9390 995	119	0949	489	9051	40	
	30	2313	0	875	120	1438	490	8562	30	
	40	2683	0	755	0	1928	0	8072	20	
	50	3053	0	635	0	2418	0	7582	10	
39	0	3423	0	515	0	2908	489	7092	0	21
	10	3793	0	396	119	3397	490	6603	50	
	20	4163	0	276	120	3887	0	6113	40	
	30	4533	369	156	0	4377	489	5623	30	
	40	4902	370	036	0	4866	490	5134	20	
	50	5272	0	9.9389 916	0	5356	0	4644	10	
40	0	5642		796	0	5846		4154	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.694 5642	369	9.9389 796	120	9.755 5846	489	10.244 4154	0	20
	10	9.694 6011	370	9.9389 676	0	9.755 6335	490	10.244 3665	50	
	20	6381	369	556	0	6825	489	3175	40	
	30	6750	370	436	0	7314	490	2686	30	
	40	7120	369	316	0	7804	489	2196	20	
	50	7489	370	196	0	8293	490	1707	10	
41	0	7859	369	076	0	8783	489	1217	0	19
	10	8228	9	9.9388 956	0	9272	9	0728	50	
	20	8597	370	836	0	9761	490	0239	40	
	30	8967	369	716	0	9.756 0251	489	10.243 9749	30	
	40	9336	9	596	0	0740	9	9260	20	
	50	9705	9	476	0	1229	9	8771	10	
42	0	9.695 0074	9	356	0	1718	9	8282	0	18
	10	0443	370	236	0	2208	490	7792	50	
	20	0813	369	116	0	2697	489	7303	40	
	30	1182	9	9.9387 995	1	3186	9	6814	30	
	40	1551	8	875	0	3675	9	6325	20	
	50	1919	9	755	0	4164	9	5836	10	
43	0	2288	9	635	0	4653	9	5347	0	17
	10	2657	9	515	0	5142	9	4858	50	
	20	3026	9	395	1	5631	9	4369	40	
	30	3395	9	274	0	6120	9	3880	30	
	40	3763	9	154	0	6609	9	3391	20	
	50	4132	8	034	0	7098	9	2902	10	
44	0	4501	9	9.9386 914	1	7587	9	2413	0	16
	10	4870	9	793	0	8076	9	1924	50	
	20	5238	8	673	0	8565	9	1435	40	
	30	5607	9	553	0	9054	9	0946	30	
	40	5975	8	433	0	9543	9	0457	20	
	50	6344	9	312	1	9.757 0031	8	10.242 9969	10	
45	0	6712	8	192	0	0520	9	9480	0	15
	10	7080	9	072	0	1009	9	8991	50	
	20	7449	8	9.9385 951	1	1498	9	8502	40	
	30	7817	8	831	0	1986	8	8014	30	
	40	8185	8	710	0	2475	9	7525	20	
	50	8553	9	590	0	2963	8	7037	10	
46	0	8922	8	470	0	3452	9	6548	0	14
	10	9290	8	349	1	3941	9	6059	50	
	20	9658	8	229	0	4429	8	5571	40	
	30	9.696 0026	8	108	1	4918	9	5082	30	
	40	0394	8	9.9384 988	0	5406	8	4594	20	
	50	0762	8	867	1	5894	8	4106	10	
47	0	1130	8	747	0	6383	9	3617	0	13
	10	1498	7	626	1	6871	8	3129	50	
	20	1865	8	506	0	7360	9	2640	40	
	30	2233	8	385	1	7848	8	2152	30	
	40	2601	8	265	0	8336	9	1664	20	
	50	2969	7	144	1	8825	8	1175	10	
48	0	3336	8	024	0	9313	9	0687	0	12
	10	3704	8	9.9383 903	1	9801	8	0199	50	
	20	4072	7	782	0	9.758 0289	8	10.241 9711	40	
	30	4439	8	662	1	0777	8	9223	30	
	40	4807	7	541	1	1265	9	8735	20	
	50	5174	7	420	0	1754	8	8246	10	
49	0	5541	8	300	1	2242	8	7758	0	11
	10	5909	7	179	1	2730	8	7270	50	
	20	6276	7	058	0	3218	8	6782	40	
	30	6643	8	9.9382 938	1	3706	8	6294	30	
	40	7011	7	817	1	4194	8	5806	20	
	50	7378	7	696	0	4682	8	5318	10	
50	0	7745	7	576	0	5170	8	4830	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
50	0	9.696 2745	367	9.9382 576	121	9.758 5170	com 487	10.241 4830	0	10
	10	9.696 8112	7	9.9382 455	1	9.758 5657	8	10.241 4343	50	
	20	8479	7	334	1	6145	8	3855	40	
	30	8846	7	213	1	6633	8	3367	30	
	40	9213	7	092	1	7121	8	2879	20	
	50	9580	7	9.9381 972	1	7609	8	2391	10	
51	0	9947	7	851	1	8096	8	1904	0	9
	10	9.697 0314	7	730	1	8584	8	1416	50	
	20	0681	7	609	1	9072	8	0928	40	
	30	1048	7	488	1	9559	8	0441	30	
	40	1415	6	367	0	9.759 0047	8	10.240 9958	20	
	50	1781	7	247	1	0535	8	9465	10	
52	0	2148	7	126	1	1024	7	8978	0	8
	10	2515	6	005	1	1510	8	8490	50	
	20	2881	7	9.9380 884	1	1997	7	8003	40	
	30	3248	6	763	1	2485	8	7515	30	
	40	3614	7	642	1	2972	7	7028	20	
	50	3981	6	521	1	3460	8	6540	10	
53	0	4347	6	400	1	3947	7	6053	0	7
	10	4713	7	279	1	4435	8	5565	50	
	20	5080	6	158	1	4922	7	5078	40	
	30	5446	6	037	1	5409	7	4591	30	
	40	5812	7	9.9379 916	1	5897	8	4103	20	
	50	6179	6	795	1	6384	7	3616	10	
54	0	6545	6	674	1	6871	7	3129	0	6
	10	6911	6	553	1	7358	7	2642	50	
	20	7277	6	432	2	7845	7	2155	40	
	30	7643	6	310	1	8333	8	1667	30	
	40	8009	6	189	1	8820	7	1180	20	
	50	8375	6	068	1	9307	7	0693	10	
55	0	8741	6	9.9378 947	1	9794	7	0206	0	5
	10	9107	6	826	1	9.760 0281	7	10.239 9719	50	
	20	9473	6	705	1	0768	7	9232	40	
	30	9839	5	584	2	1255	7	8745	30	
	40	9.698 0204	6	462	1	1742	7	8258	20	
	50	0570	6	341	1	2229	7	7771	10	
56	0	0936	5	220	1	2716	7	7284	0	4
	10	1301	6	099	2	3203	7	6797	50	
	20	1667	6	9.9377 977	1	3690	6	6310	40	
	30	2033	5	856	1	4176	7	5824	30	
	40	2398	6	735	1	4663	7	5337	20	
	50	2764	5	614	2	5150	7	4850	10	
57	0	3129	5	492	1	5637	7	4363	0	3
	10	3494	5	371	1	6124	6	3876	50	
	20	3860	5	250	2	6610	7	3390	40	
	30	4225	5	128	1	7097	7	2903	30	
	40	4590	6	007	2	7584	6	2416	20	
	50	4956	5	9.9376 885	1	8070	7	1930	10	
58	0	5321	5	764	1	8557	6	1443	0	2
	10	5686	5	643	2	9043	7	0957	50	
	20	6051	5	521	1	9530	6	0470	40	
	30	6416	5	400	2	9.761 0016	7	10.238 9984	30	
	40	6781	5	278	1	0503	6	9497	20	
	50	7146	5	157	2	0989	7	9011	10	
59	0	7511	5	035	1	1476	6	8524	0	1
	10	7876	5	9.9375 914	2	1962	7	8038	50	
	20	8241	5	792	1	2449	6	7551	40	
	30	8606	5	671	2	2935	6	7065	30	
	40	8971	4	549	1	3421	6	6579	20	
	50	9335	5	428	2	3907	7	6093	10	
60	0	9700		306		4394		5606	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.698 9700		9.9375 306		9.761 4394		10.238 5606	0	60
	10	9.699 0065	365	9.9375 185	121	9.761 4880	486	10.238 5120	50	
	20	0429	4	063	2	5366	6	4634	40	
	30	0794	5	9.9374 942	1	5852	6	4148	30	
	40	1158	4	820	2	6339	6	3661	20	
	50	1523	5	698	2	6825	6	3175	10	
1	0	1887	4	577	1	7311	6	2689	0	59
	10	2252	5	455	2	7797	6	2203	50	
	20	2616	4	333	2	8283	6	1717	40	
	30	2981	5	212	1	8769	6	1231	30	
	40	3345	4	090	2	9255	6	0745	20	
	50	3709	4	9.9373 968	2	9741	6	0259	10	
2	0	4073	4	847	1	9.762 0227	6	10.237 9773	0	58
	10	4438	5	725	2	0713	6	9287	50	
	20	4802	4	603	2	1199	6	8801	40	
	30	5166	4	481	2	1684	5	8316	30	
	40	5530	4	360	2	2170	6	7830	20	
	50	5894	4	238	2	2656	6	7344	10	
3	0	6258	4	116	2	3142	6	6858	0	57
	10	6622	4	9.9372 994	2	3628	6	6372	50	
	20	6986	3	872	1	4113	5	5887	40	
	30	7349	4	751	2	4599	6	5401	30	
	40	7713	4	629	2	5085	5	4915	20	
	50	8077	4	507	2	5570	5	4430	10	
4	0	8441	4	385	2	6056	6	3944	0	56
	10	8804	3	263	2	6541	5	3459	50	
	20	9168	4	141	2	7027	6	2973	40	
	30	9532	4	019	2	7513	6	2487	30	
	40	9895	3	9.9371 897	2	7998	5	2002	20	
	50	9.700 0259	4	775	2	8484	6	1516	10	
5	0	0622	3	653	2	8969	5	1031	0	55
	10	0986	4	531	2	9454	5	0546	50	
	20	1349	3	409	2	9940	6	0060	40	
	30	1713	4	287	2	9.763 0425	5	10.236 9575	30	
	40	2076	3	165	2	0911	6	9089	20	
	50	2439	3	043	2	1396	5	8604	10	
6	0	2802	3	9.9370 921	2	1881	5	8119	0	54
	10	3166	4	799	2	2366	5	7634	50	
	20	3529	3	677	2	2852	6	7148	40	
	30	3892	3	555	2	3337	5	6663	30	
	40	4255	3	433	2	3822	5	6178	20	
	50	4618	3	311	2	4307	5	5693	10	
7	0	4981	3	189	2	4792	5	5208	0	53
	10	5344	3	067	3	5277	5	4723	50	
	20	5707	3	9.9369 944	2	5762	5	4238	40	
	30	6070	3	822	2	6247	5	3753	30	
	40	6433	2	700	2	6732	5	3268	20	
	50	6795	3	578	2	7217	5	2783	10	
8	0	7158	3	456	3	7702	5	2298	0	52
	10	7521	2	333	2	8187	5	1813	50	
	20	7883	3	211	2	8672	5	1328	40	
	30	8246	3	089	2	9157	5	0843	30	
	40	8609	2	9.9368 967	3	9642	5	0358	20	
	50	8971	3	844	2	9.764 0127	5	10.235 9873	10	
9	0	9334	2	722	2	0612	4	9388	0	51
	10	9696	3	600	3	1096	5	8904	50	
	20	9.701 0059	2	477	2	1581	5	8419	40	
	30	0421	2	355	2	2066	5	7934	30	
	40	0783	3	233	3	2551	5	7449	20	
	50	1146	2	110	2	3035	4	6965	10	
10	0	1508		9.9367 988		3520	5	6480	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
10	0	9.701 1508		9.9367 988		9.764 3520		10.235 6480	0	50
	10	9.701 1870	362	9.9367 866	122	9.764 4005	485	10.235 5995	50	
	20	2232	2	743	3	4489	4	5511	40	
	30	2595	3	621	2	4974	5	5026	30	
	40	2957	2	498	3	5458	4	4542	20	
	50	3319	2	376	2	5943	5	4057	10	
11	0	3681	2	254	2	6427	4	3573	0	49
	10	4043	2	131	3	6912	5	3088	50	
	20	4405	2	009	2	7396	4	2604	40	
	30	4767	2	9.9366 886	3	7881	5	2119	30	
	40	5128	1	764	3	8365	4	1635	20	
	50	5490	2	641	3	8849	4	1151	10	
12	0	5852	2	519	2	9334	5	0666	0	48
	10	6214	2	396	3	9818	4	0182	50	
	20	6576	2	273	3	9.765 0302	4	10.234 9698	40	
	30	6937	1	151	2	0786	4	9214	30	
	40	7299	1	028	3	1271	5	8729	20	
	50	7660	2	9.9365 906	2	1755	4	8245	10	
13	0	8022	2	783	3	2239	4	7761	0	47
	10	8383	1	660	3	2723	4	7277	50	
	20	8745	2	538	3	3207	4	6793	40	
	30	9106	1	415	3	3691	4	6309	30	
	40	9468	2	292	3	4175	4	5825	20	
	50	9829	1	170	2	4659	4	5341	10	
14	0	9.702 0190	1	047	3	5143	4	4857	0	46
	10	0552	2	9.9364 924	3	5627	4	4373	50	
	20	0913	1	802	3	6111	4	3889	40	
	30	1274	1	679	3	6595	4	3405	30	
	40	1635	1	556	3	7079	4	2921	20	
	50	1996	1	433	3	7563	4	2437	10	
15	0	2357	1	311	3	8047	4	1953	0	45
	10	2718	1	188	3	8531	4	1469	50	
	20	3079	1	065	3	9014	3	0986	40	
	30	3440	1	9.9363 942	3	9498	4	0502	30	
	40	3801	1	819	3	9982	4	0018	20	
	50	4162	1	696	3	9.766 0466	4	10.233 9534	10	
16	0	4523	1	574	3	0949	3	9051	0	44
	10	4884	1	451	3	1433	4	8567	50	
	20	5244	0	328	3	1917	4	8083	40	
	30	5605	1	205	3	2400	3	7600	30	
	40	5966	1	082	3	2884	4	7116	20	
	50	6326	0	9.9362 959	3	3367	3	6633	10	
17	0	6687	1	836	3	3851	4	6149	0	43
	10	7047	0	713	3	4334	3	5666	50	
	20	7408	1	590	3	4818	4	5182	40	
	30	7768	0	467	3	5301	3	4699	30	
	40	8129	1	344	3	5785	4	4215	20	
	50	8489	0	221	3	6268	3	3732	10	
18	0	8849	0	098	3	6751	3	3249	0	42
	10	9210	1	9.9361 975	3	7235	4	2765	50	
	20	9570	0	852	3	7718	3	2282	40	
	30	9930	0	729	3	8201	3	1799	30	
	40	9.703 0290	0	606	3	8685	4	1315	20	
	50	0651	1	483	3	9168	3	0832	10	
19	0	1011	0	360	3	9651	3	0349	0	41
	10	1371	0	236	4	9.767 0134	3	10.232 9866	50	
	20	1731	0	113	3	0617	3	9383	40	
	30	2091	0	9.9360 990	3	1101	4	8899	30	
	40	2451	0	867	3	1584	3	8416	20	
	50	2811	0	744	3	2067	3	7933	10	
20	0	3170	359	621	3	2550	3	7450	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.703 3170		9.9360 621		9.767 2550		10.232 7450	0	40
	10	9.703 3530	360	9.9360 497	124	9.767 3033	48	10.232 6967	50	
	20	3890	0	374	3	3516	1	6484	40	
	30	4250	0	251	3	3999	1	6001	30	
	40	4609	359	128	3	4482	1	5518	20	
	50	4969	360	004	4	4965	1	5035	10	
21	0	5329	0	9.9359 881	3	5448	1	4552	0	39
	10	5688	359		2	5930	2	4070	50	
	20	6048	360	758	3	6413	3	3587	40	
	30	6407	359	635	4	6896	3	3104	30	
	40	6767	360	511	3	7379	3	2621	20	
	50	7126	359	388	3	7862	3	2138	10	
22	0	7486	360	265	4	8344	2	1656	0	38
	10	7845	359	141	3	8827	3	1173	50	
	20	8203	358	018	4	9310	3	0690	40	
	30	8563	360	9.9358 894	3	9792	2	0208	30	
	40	8923	359	771	3	9.768 0275	3	10.231 9725	20	
	50	9282	359	648	4	0758	3	9242	10	
23	0	9641	359	524	3	1240	2	8760	0	37
	10	9.704 0000	359	401	4	1723	3	8277	50	
	20	0359	359	277	3	2205	3	7795	40	
	30	0718	359	154	4	2688	3	7312	30	
	40	1077	359	030	3	3170	2	6830	20	
	50	1436	359	9.9357 907	4	3653	3	6347	10	
24	0	1795	359	783	3	4135	2	5865	0	36
	10	2154	359	660	4	4617	2	5383	50	
	20	2513	359	536	4	5100	2	4900	40	
	30	2871	358	413	3	5582	2	4418	30	
	40	3230	359	289	4	6065	3	3935	20	
	50	3589	359	166	4	6547	2	3453	10	
25	0	3947	359	042	4	7029	2	2971	0	35
	10	4306	359	9.9356 918	3	7511	2	2489	50	
	20	4665	359	795	4	7994	2	2006	40	
	30	5023	358	671	3	8476	2	1524	30	
	40	5382	359	548	4	8958	2	1042	20	
	50	5740	358	424	4	9440	2	0560	10	
26	0	6099	359	300	3	9922	2	0078	0	34
	10	6457	358	177	4	9.769 0404	2	10.230 9596	50	
	20	6815	358	053	4	0886	2	9114	40	
	30	7174	359	9.9355 929	4	1368	2	8632	30	
	40	7532	358	805	3	1850	2	8150	20	
	50	7890	358	682	4	2332	2	7668	10	
27	0	8248	358	558	4	2814	2	7186	0	33
	10	8606	358	434	4	3296	2	6704	50	
	20	8965	359	310	3	3778	2	6222	40	
	30	9323	358	187	4	4260	2	5740	30	
	40	9681	358	063	4	4742	2	5258	20	
	50	9.705 0039	358	9.9354 939	4	5224	2	4776	10	
28	0	0397	358	815	4	5705	1	4295	0	32
	10	0754	357	691	4	6187	2	3813	50	
	20	1112	358	567	4	6669	2	3331	40	
	30	1470	358	443	3	7151	2	2849	30	
	40	1828	358	320	4	7632	1	2368	20	
	50	2186	358	196	4	8114	2	1886	10	
29	0	2543	357	073	4	8596	2	1404	0	31
	10	2901	358	9.9353 948	4	9077	1	0923	50	
	20	3259	358	824	4	9559	2	0441	40	
	30	3616	357	700	4	9.770 0040	1	10.229 9960	30	
	40	3974	358	576	4	0522	2	9478	20	
	50	4331	357	452	4	1003	1	8997	10	
30	0	4689	358	328	4	1485	2	8515	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.705 4089	357	9.9353 204	124	9.770 1485	481	10.229 8515	0	30
	10	9.705 5046	8	080	4	9.770 1966	2	10.229 8034	50	
	20	5404	7	9.9352 956	4	2448	1	7552	40	
	30	5761	7	832	4	2929	1	7071	30	
	40	6118	7	708	4	3411	1	6589	20	
	50	6475	7	584	4	3892	1	6108	10	
31	0	6833	7	459	5	4373	2	5627	0	29
	10	7190	7	335	4	4855	1	5145	50	
	20	7547	7	211	4	5336	1	4664	40	
	30	7904	7	087	4	5817	1	4183	30	
	40	8261	7	9.9351 963	4	6298	1	3702	20	
	50	8618	7	839	4	6779	1	3221	10	
32	0	8975	7	715	4	7261	2	2739	0	28
	10	9332	7	590	5	7742	1	2258	50	
	20	9689	7	466	4	8223	1	1777	40	
	30	9.706 0046	7	342	4	8704	1	1296	30	
	40	0403	7	218	4	9185	1	0815	20	
	50	0760	7	093	5	9666	1	0334	10	
33	0	1116	6	9.9350 969	4	9.771 0147	1	10.228 9853	0	27
	10	1473	7	845	4	0628	1	9372	50	
	20	1830	7	721	4	1109	1	8891	40	
	30	2186	6	596	5	1590	1	8410	30	
	40	2543	7	472	4	2071	1	7929	20	
	50	2900	7	348	4	2552	1	7448	10	
34	0	3256	6	223	5	3033	1	6967	0	26
	10	3613	7	099	4	3514	1	6486	50	
	20	3969	6	9.9349 975	4	3994	0	6006	40	
	30	4325	6	850	5	4475	1	5525	30	
	40	4682	7	726	4	4956	1	5044	20	
	50	5038	6	601	5	5437	1	4563	10	
35	0	5394	6	477	4	5917	0	4083	0	25
	10	5751	7	353	4	6398	1	3602	50	
	20	6107	6	228	5	6879	1	3121	40	
	30	6463	6	104	4	7359	0	2641	30	
	40	6819	6	9.9348 979	5	7840	1	2160	20	
	50	7175	6	855	4	8321	1	1679	10	
36	0	7531	6	730	5	8801	0	1199	0	24
	10	7887	6	606	4	9282	1	0718	50	
	20	8243	6	481	5	9762	0	0238	40	
	30	8599	6	356	5	9.772 0243	1	10.227 9757	30	
	40	8955	6	232	4	0723	0	9277	20	
	50	9311	6	107	5	1203	0	8797	10	
37	0	9667	6	9.9347 983	4	1684	1	8316	0	23
	10	9.707 0022	5	858	5	2164	0	7836	50	
	20	0378	6	733	5	2645	0	7355	40	
	30	0734	6	609	4	3125	0	6875	30	
	40	1089	5	484	5	3605	0	6395	20	
	50	1445	6	360	4	4086	0	5914	10	
38	0	1801	6	235	5	4566	0	5434	0	22
	10	2156	5	110	5	5046	0	4954	50	
	20	2512	6	9.9346 985	5	5526	0	4474	40	
	30	2867	5	861	4	6006	0	3994	30	
	40	3223	6	736	5	6487	1	3513	20	
	50	3578	5	611	5	6967	0	3033	10	
39	0	3933	5	486	5	7447	0	2553	0	21
	10	4289	6	362	4	7927	0	2073	50	
	20	4644	5	237	5	8407	0	1593	40	
	30	4999	5	112	5	8887	0	1113	30	
	40	5354	5	9.9345 987	5	9367	0	0633	20	
	50	5709	5	862	5	9847	0	0153	10	
40	0	6064	5	738	4	9.773 0327	0	10.226 9673	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
40	0	9.707 6064		9.9345 738		9.773 0327	com	10.226 9673	0	20
	10	9.707 6419	359	9.9345 613	125	9.773 0807	480	10.226 9193	50	
	20	6775	6	488	5	1287	0	8713	40	
	30	7129	4	363	5	1766	479	8234	30	
	40	7484	5	238	5	2246	480	7754	20	
	50	7839	5	113	5	2726	0	7274	10	
41	0	8194	5	9.9344 988	5	3206	0	6794	0	19
	10	8549	5	863	5	3686	0	6314	50	
	20	8904	5	738	5	4165	479	5835	40	
	30	9259	5	613	5	4645	480	5355	30	
	40	9613	4	488	5	5125	0	4875	20	
	50	9968	5	363	5	5604	479	4396	10	
42	0	9.708 0323	5	238	5	6084	480	3916	0	18
	10	0677	4	113	5	6564	0	3436	50	
	20	1032	5	9.9343 988	5	7043	479	2957	40	
	30	1386	4	863	5	7523	480	2477	30	
	40	1741	5	738	5	8002	479	1998	20	
	50	2095	4	613	5	8482	480	1518	10	
43	0	2450	5	488	5	8961	479	1039	0	17
	10	2804	4	363	5	9441	480	0559	50	
	20	3158	4	238	5	9920	479	0080	40	
	30	3512	4	113	5	9.774 0400	480	10.225 9600	30	
	40	3867	5	9.9342 988	5	0879	479	9121	20	
	50	4221	4	862	6	1358	9	8642	10	
44	0	4575	4	737	5	1838	480	8162	0	16
	10	4929	4	612	5	2317	479	7683	50	
	20	5283	4	487	5	2796	9	7204	40	
	30	5637	4	362	6	3276	480	6724	30	
	40	5991	4	236	5	3755	479	6245	20	
	50	6345	4	111	5	4234	9	5766	10	
45	0	6699	4	9.9341 986	5	4713	9	5287	0	15
	10	7053	4	861	5	5192	9	4808	50	
	20	7407	4	735	6	5672	480	4328	40	
	30	7761	4	610	5	6151	479	3849	30	
	40	8115	4	485	5	6630	9	3370	20	
	50	8468	3	359	6	7109	9	2891	10	
46	0	8822	4	234	5	7588	9	2412	0	14
	10	9176	4	109	5	8067	9	1933	50	
	20	9529	3	9.9340 983	6	8546	9	1454	40	
	30	9883	4	858	5	9025	9	0975	30	
	40	9.709 0236	3	733	5	9504	9	0496	20	
	50	0590	4	607	6	9983	9	0017	10	
47	0	0943	3	482	5	9.775 0462	8	10.224 9538	0	13
	10	1297	4	356	6	0940	9	9060	50	
	20	1650	3	231	5	1419	9	8581	40	
	30	2003	3	105	6	1898	9	8102	30	
	40	2357	4	9.9339 980	5	2377	9	7623	20	
	50	2710	3	854	6	2856	9	7144	10	
48	0	3063	3	729	5	3334	8	6666	0	12
	10	3416	3	603	6	3813	9	6187	50	
	20	3770	4	478	5	4292	9	5708	40	
	30	4123	3	352	6	4770	9	5230	30	
	40	4476	3	227	5	5249	9	4751	20	
	50	4829	3	101	6	5728	9	4272	10	
49	0	5182	3	9.9338 976	5	6206	8	3794	0	11
	10	5535	3	850	6	6685	9	3315	50	
	20	5888	3	724	6	7163	8	2837	40	
	30	6240	2	599	5	7642	9	2358	30	
	40	6593	3	473	6	8120	8	1880	20	
	50	6946	3	347	5	8599	9	1401	10	
50	0	7299	3	222	6	9077	8	0923	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.709 7299		9.9338 222		9.775 9077		10.224 0923	0	10
	10	9.709 7652	353	096	126	9556	479	444	50	
	20	8004	2	9.9337 970	6	9.776 0034	8	10.223 9966	40	
	30	8357	3	845	5	0512	8	9488	30	
	40	8709	2	719	6	0991	9	9009	20	
	50	9062	3	593	6	1469	8	8531	10	
51	0	9415	3	467	6	1947	8	8053	0	9
	10	9767	2	342	5	2425	8	7575	50	
	20	9.710 0119	3	216	6	2904	9	7096	40	
	30	0472	3	090	6	3382	8	6618	30	
	40	0824	3	9.9336 964	6	3860	8	6140	20	
	50	1177	2	838	6	4338	8	5662	10	
52	0	1529	3	713	5	4816	8	5184	0	8
	10	1881	2	587	6	5294	8	4706	50	
	20	2233	3	461	6	5773	9	4227	40	
	30	2586	2	335	6	6251	8	3749	30	
	40	2938	2	209	6	6729	8	3271	20	
	50	3290	2	083	6	7207	8	2793	10	
53	0	3642	2	9.9335 957	6	7685	8	2315	0	7
	10	3994	2	831	6	8163	8	1837	50	
	20	4346	2	705	6	8640	7	1360	40	
	30	4698	2	579	6	9118	8	0882	30	
	40	5050	2	453	6	9596	8	0404	20	
	50	5402	1	327	6	9.777 0074	8	10.222 9926	10	
54	0	5753	2	201	6	0552	8	9448	0	6
	10	6105	2	075	6	1030	8	8970	50	
	20	6457	2	9.9334 949	6	1508	8	8492	40	
	30	6809	2	823	6	1985	7	8015	30	
	40	7160	1	697	6	2463	8	7537	20	
	50	7512	2	571	6	2941	8	7059	10	
55	0	7863	1	445	6	3418	7	6582	0	5
	10	8215	2	319	6	3896	8	6104	50	
	20	8567	2	193	6	4374	8	5626	40	
	30	8918	1	067	6	4851	8	5149	30	
	40	9269	2	9.9333 941	7	5329	7	4671	20	
	50	9621	2	814	7	5806	8	4194	10	
56	0	9972	1	688	6	6284	8	3716	0	4
	10	9.711 0324	2	562	6	6762	8	3238	50	
	20	0675	1	436	6	7239	7	2761	40	
	30	1026	1	310	7	7716	8	2284	30	
	40	1377	1	183	6	8194	7	1806	20	
	50	1728	2	057	6	8671	8	1329	10	
57	0	2080	1	9.9332 931	6	9149	7	0851	0	3
	10	2431	1	805	6	9626	7	0374	50	
	20	2782	1	678	7	9.778 0103	8	10.221 9897	40	
	30	3133	1	552	6	0581	7	9419	30	
	40	3484	1	426	6	1058	7	8942	20	
	50	3835	1	299	7	1535	7	8465	10	
58	0	4186	0	173	6	2012	7	7988	0	2
	10	4536	1	047	6	2490	8	7510	50	
	20	4887	1	9.9331 920	7	2967	7	7033	40	
	30	5238	1	794	6	3444	7	6556	30	
	40	5589	1	668	6	3921	7	6079	20	
	50	5939	0	541	7	4398	7	5602	10	
59	0	6290	1	415	6	4875	7	5125	0	1
	10	6641	1	288	7	5352	7	4648	50	
	20	6991	0	162	6	5829	7	4171	40	
	30	7342	1	035	7	6307	7	3693	30	
	40	7692	0	9.9330 909	6	6784	6	3216	20	
	50	8043	1	782	7	7260	7	2740	10	
60	0	8393	0	656	6	7737		2263	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

°	′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang	″	′
	0	0	9.711 8393	351	9.9330 656	127	9.778 7737	477	10.221 2263	0	60
		10	9.711 8744	0	9.9330 529	6	9.778 8214	7	10.221 1786	50	
		20	9094	c	403	7	8691	7	1309	40	
		30	9444	1	276	6	9168	7	0832	30	
		40	9795	0	150	7	9645	7	0355	20	
		50	9.712 0145	0	023	6	9.779 0122	7	10.220 9878	10	
	1	0	0495	0	9.9329 897	7	0599	7	9401	0	59
		10	0845	0	770	7	1075	6	8925	50	
		20	1195	1	643	6	1552	7	8448	40	
		30	1546	6	517	7	2029	7	7971	30	
		40	1896	0	390	7	2505	6	7495	20	
		50	2246	0	263	7	2982	7	7018	10	
	2	0	2596	0	137	6	3459	7	6541	0	58
		10	2946	349	010	7	3935	6	6065	50	
		20	3295	350	9.9328 883	7	4412	7	5588	40	
		30	3645	0	757	6	4889	7	5111	30	
		40	3995	0	630	7	5365	6	4635	20	
		50	4345	0	503	7	5842	7	4158	10	
	3	0	4695	349	376	7	6318	6	3682	0	57
		10	5044	350	250	6	0795	7	3205	50	
		20	5394	0	123	7	7271	6	2729	40	
		30	5744	349	9.9327 996	7	7748	7	2252	30	
		40	6093	350	869	7	8224	6	1776	20	
		50	6443	349	742	6	8700	6	1300	10	
	4	0	6792	350	616	7	9177	7	0823	0	56
		10	7142	349	489	7	9653	6	0347	50	
		20	7491	350	362	7	9.780 0129	6	10.219 9871	40	
		30	7841	349	235	7	0606	7	9394	30	
		40	8190	9	108	7	1082	6	8918	20	
		50	8539	350	9.9326 981	7	1558	6	8442	10	
	5	0	8889	349	854	7	2034	6	7966	0	55
		10	9238	9	727	7	2510	7	7490	50	
		20	9587	9	600	7	2987	6	7013	40	
		30	9936	9	473	7	3463	6	6537	30	
		40	9.713 0285	9	346	6	3939	6	6061	20	
		50	0634	9	220	8	4415	6	5585	10	
	6	0	0983	350	092	7	4891	6	5109	0	54
		10	1333	348	9.9325 965	7	5367	6	4633	50	
		20	1681	9	838	7	5843	6	4157	40	
		30	2030	9	711	7	6319	6	3681	30	
		40	2379	9	584	7	6795	6	3205	20	
		50	2728	9	457	7	7271	6	2729	10	
	7	0	3077	9	330	7	7747	6	2253	0	53
		10	3426	9	203	7	8223	6	1777	50	
		20	3775	8	076	7	8699	5	1301	40	
		30	4123	9	9.9324 949	7	9174	6	0826	30	
		40	4472	9	822	7	9650	6	0350	20	
		50	4821	8	695	8	9.781 0126	6	10.218 9874	10	
	8	0	5169	8	567	7	0602	6	9398	0	52
		10	5518	9	440	7	1078	6	8922	50	
		20	5866	9	313	7	1553	5	8447	40	
		30	6215	8	186	7	2029	6	7971	30	
		40	6563	9	059	8	2505	5	7495	20	
		50	6911	8	9.9323 931	7	2980	6	7020	10	
	9	0	7260	8	804	7	3456	6	6544	0	51
		10	7608	8	677	8	3932	5	6068	50	
		20	7957	8	549	7	4407	6	5593	40	
		30	8305	8	422	7	4883	5	5117	30	
		40	8653	8	295	7	5358	6	4642	20	
		50	9001	8	168	8	5834	5	4166	10	
	10	0	9349		040		6309		3691	0	50
	′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
10	0	9.713 9349		9.9323 040		9.781 6309		10.218 3691	0	50
	10	9697	348		127		476			
	20	9.714 0046	9	9.9322 913	8	9.781 6785	5	10.218 3215	50	
	30	0394	8	785	7	7260	5	2740	40	
	40	0742	8	658	7	7735	5	2265	30	
	50	1089	7	531	7	8211	6	1789	20	
11	0	1437	8	403	8	8686	5	1314	10	
	10	1785	8	276	7	9162	6	0838	0	49
	20	2133	8	148	8	9637	5	0363	50	
	30	2481	8	021	7	9.782 0112	5	10.217 9888	40	
	40	2829	8	9.9321 893	8	0587	5	9413	30	
	50	3176	7	766	7	1063	6	8937	20	
12	0	3524	8	639	7	1538	5	8462	10	
	10	3872	8	511	8	2013	5	7987	0	48
	20	4219	7	383	8	2488	5	7512	50	
	30	4567	8	256	7	2963	5	7037	40	
	40	4914	7	128	8	3438	6	6562	30	
	50	5262	8	001	7	3914	5	6086	20	
13	0	5609	7	9.9320 873	8	4389	5	5611	10	
	10	5957	8	746	7	4864	5	5136	0	47
	20	6304	7	618	8	5339	5	4661	50	
	30	6651	7	490	8	5814	5	4186	40	
	40	6999	8	363	7	6289	5	3711	30	
	50	7346	7	235	8	6764	5	3236	20	
14	0	7693	7	107	8	7239	5	2761	10	
	10	8040	7	9.9319 980	7	7713	4	2287	0	46
	20	8388	8	852	8	8188	5	1812	50	
	30	8735	7	724	8	8663	5	1337	40	
	40	9082	7	597	7	9138	5	0862	30	
	50	9429	7	469	8	9613	5	0387	20	
15	0	9776	7	341	8	9.783 0088	5	10.216 9912	10	
	10	9.715 0123	7	213	8	0562	4	9438	0	45
	20	0470	7	086	7	1037	5	8963	50	
	30	0817	7	9.9318 958	8	1512	5	8488	40	
	40	1163	6	830	8	1986	4	8014	30	
	50	1510	7	702	8	2461	5	7539	20	
16	0	1857	7	574	8	2936	5	7064	10	
	10	2204	7	447	7	3410	4	6590	0	44
	20	2550	6	319	8	3885	5	6115	50	
	30	2897	7	191	8	4360	5	5640	40	
	40	3244	7	063	8	4834	4	5166	30	
	50	3590	6	9.9317 935	8	5309	5	4691	20	
17	0	3937	7	807	8	5783	4	4217	10	
	10	4283	6	679	8	6258	5	3742	0	43
	20	4630	7	551	8	6732	4	3268	50	
	30	4976	6	423	8	7206	4	2794	40	
	40	5323	7	295	8	7681	5	2319	30	
	50	5669	6	167	8	8155	4	1845	20	
18	0	6015	6	039	8	8630	5	1370	10	
	10	6362	7	9.9316 911	8	9104	4	0896	0	42
	20	6708	6	783	8	9578	4	0422	50	
	30	7054	6	655	8	9.784 0052	4	10.215 9948	40	
	40	7400	6	527	8	0527	5	9473	30	
	50	7746	6	399	8	1001	4	8999	20	
19	0	8092	6	271	8	1475	4	8525	10	
	10	8438	6	143	8	1949	4	8051	0	41
	20	8784	6	015	8	2423	4	7577	50	
	30	9130	6	9.9315 887	8	2898	5	7102	40	
	40	9476	6	759	8	3372	4	6628	30	
	50	9822	6	631	8	3846	4	6154	20	
20	0	9.716 0168		502	8	4320	4	5680	10	
				374		4794		5206	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.716 0168		9.9315 374		9.784 4794		10.215 5206	0	40
	10	9.716 0514	346	9.9315 246	128	9.784 5268	474	10.215 4732	50	
	20	0860	6	118	8	5742	4	4258	40	
	30	1205	5	9.9314 990	8	6216	4	3784	30	
	40	1551	6	861	9	6690	4	3310	20	
	50	1897	6	733	8	7164	4	2836	10	
21	0	2243	6	605	8	7638	4	2362	0	39
	10	2588	5	477	8	8112	4	1888	50	
	20	2934	6	348	9	8585	3	1415	40	
	30	3279	5	220	8	9059	4	0941	30	
	40	3625	6	092	8	9533	4	0467	20	
	50	3970	5	9.9313 963	8	9.785 0007	4	10.214 9993	10	
22	0	4316	6	835	8	0481	4	9519	0	38
	10	4661	5	707	8	0954	3	9046	50	
	20	5006	5	578	9	1428	4	8572	40	
	30	5352	6	450	8	1902	4	8098	30	
	40	5697	5	321	8	2375	3	7625	20	
	50	6042	5	193	8	2849	4	7151	10	
23	0	6387	5	065	8	3323	4	6677	0	37
	10	6732	5	9.9312 936	9	3796	3	6204	50	
	20	7077	6	808	8	4270	4	5730	40	
	30	7423	5	679	8	4743	3	5257	30	
	40	7768	5	551	9	5217	4	4783	20	
	50	8113	5	422	8	5690	3	4310	10	
24	0	8458	5	294	8	6164	4	3836	0	36
	10	8802	4	165	9	6637	3	3363	50	
	20	9147	5	037	8	7111	4	2889	40	
	30	9492	5	9.9311 908	9	7584	3	2416	30	
	40	9837	5	780	8	8057	3	1943	20	
	50	9.717 0182	5	651	9	8531	4	1469	10	
25	0	0526	4	522	9	9004	3	0996	0	35
	10	0871	5	394	8	9477	3	0523	50	
	20	1216	5	265	9	9951	4	0049	40	
	30	1560	4	136	8	9.786 0424	3	10.213 9576	30	
	40	1905	5	008	8	0897	3	9103	20	
	50	2250	5	9.9310 879	9	1370	3	8630	10	
26	0	2594	4	750	9	1844	4	8156	0	34
	10	2939	5	622	8	2317	3	7683	50	
	20	3283	4	493	9	2790	3	7210	40	
	30	3627	4	364	8	3263	3	6737	30	
	40	3972	5	236	9	3736	3	6264	20	
	50	4316	4	107	9	4209	3	5791	10	
27	0	4660	4	9.9309 978	9	4682	3	5318	0	33
	10	5005	5	849	9	5155	3	4845	50	
	20	5349	4	720	8	5628	3	4372	40	
	30	5693	4	592	9	6101	3	3899	30	
	40	6037	4	463	9	6574	3	3426	20	
	50	6381	4	334	9	7047	3	2953	10	
28	0	6725	4	205	9	7520	3	2480	0	32
	10	7069	4	076	9	7993	3	2007	50	
	20	7413	4	9.9308 947	9	8466	3	1534	40	
	30	7757	4	819	9	8939	3	1061	30	
	40	8101	4	690	9	9411	3	0589	20	
	50	8445	4	561	9	9884	3	0116	10	
29	0	8789	4	432	9	9.787 0357	3	10.212 9643	0	31
	10	9133	4	303	9	0830	3	9170	50	
	20	9476	3	174	9	1303	2	8697	40	
	30	9820	4	045	9	1775	3	8225	30	
	40	9.718 0164	4	9.9307 916	9	2248	3	7752	20	
	50	0507	3	787	9	2721	3	7279	10	
30	0	0851	4	658	9	3193	3	6807	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.718 0851		9.9307 658		9.787 3191		10.212 6807	0	30
	10	1195	344	529	129	3666	473	6334	50	
	20	1538	3	400	9	4138	2	5862	40	
	30	1882	4	271	9	4611	3	5389	30	
	40	2225	3	142	9	5083	2	4917	20	
	50	2568	3	013	9	5556	3	4444	10	
31	0	2912	4	9.9306 883	130	6028	2	3972	0	29
	10	3255	3	754	129	6501	3	3499	50	
	20	3599	4	625	9	6973	2	3027	40	
	30	3942	3	496	9	7446	3	2554	30	
	40	4285	3	367	9	7918	2	2082	20	
	50	4628	3	238	9	8391	3	1609	10	
32	0	4971	3	109	9	8863	2	1137	0	28
	10	5315	4	9.9305 979	130	9335	2	0665	50	
	20	5658	3	850	129	9807	2	0193	40	
	30	6001	3	721	9	9.788 0280	3	10.211 9720	30	
	40	6344	3	592	9	0752	2	9248	20	
	50	6687	3	462	130	1224	2	8776	10	
33	0	7030	3	333	129	1696	2	8304	0	27
	10	7372	2	204	9	2169	3	7831	50	
	20	7715	3	075	9	2641	2	7359	40	
	30	8058	3	9.9304 945	130	3113	2	6887	30	
	40	8401	3	816	129	3585	2	6415	20	
	50	8744	3	687	9	4057	2	5943	10	
34	0	9086	2	557	130	4529	2	5471	0	26
	10	9429	3	428	129	5001	2	4999	50	
	20	9772	3	298	130	5473	2	4527	40	
	30	9.719 0114	2	169	129	5945	2	4055	30	
	40	0457	3	040	9	6417	2	3583	20	
	50	0799	2	9.9303 910	130	6889	2	3111	10	
35	0	1142	3	781	129	7361	2	2639	0	25
	10	1484	2	651	130	7833	2	2167	50	
	20	1827	3	522	129	8305	2	1695	40	
	30	2169	2	392	130	8777	2	1223	30	
	40	2511	2	263	129	9249	2	0751	20	
	50	2854	3	133	130	9720	1	0280	10	
36	0	3196	2	004	129	9.789 0192	2	10.210 9808	0	24
	10	3538	2	9.9302 874	130	0664	2	9336	50	
	20	3880	3	745	129	1136	2	8864	40	
	30	4223	2	615	130	1607	1	8393	30	
	40	4565	2	486	129	2079	2	7921	20	
	50	4907	2	356	130	2551	2	7449	10	
37	0	5249	2	226	0	3023	2	6977	0	23
	10	5591	2	097	129	3494	1	6506	50	
	20	5933	2	9.9301 967	130	3966	2	6034	40	
	30	6275	2	837	0	4437	1	5563	30	
	40	6617	2	708	129	4909	2	5091	20	
	50	6959	1	578	130	5380	1	4620	10	
38	0	7300	2	448	0	5852	2	4148	0	22
	10	7642	2	319	129	6323	1	3677	50	
	20	7984	2	189	130	6795	2	3205	40	
	30	8326	1	059	0	7266	1	2734	30	
	40	8667	2	9.9300 929	0	7738	2	2262	20	
	50	9009	1	800	129	8209	1	1791	10	
39	0	9350	2	670	130	8681	2	1319	0	21
	10	9692	2	540	0	9152	1	0848	50	
	20	9.720 0034	1	410	0	9623	2	0377	40	
	30	0375	2	281	129	9.790 0095	1	10.209 9905	30	
	40	0717	1	151	130	0566	1	9434	20	
	50	1058	1	021	0	1037	1	8963	10	
40	0	1399		9.9299 891	0	1508	1	8492	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.720 1399		9.9299 891		9.790 1508		10.209 8492	0	20
	10	9.720 1741	342	9.9299 761	130	9.790 1980	472	10.209 8020	50	
	20	2082	1	631	0	2451	1	7549	40	
	30	2423	1	501	0	2922	1	7078	30	
	40	2764	1	371	0	3393	1	6607	20	
	50	3106	2	241	0	3864	1	6136	10	
41	0	3447	1	112	129	4335	1	5665	0	19
	10	3788	1	9.9298 982	130	4806	1	5194	50	
	20	4129	1	852	0	5277	1	4723	40	
	30	4470	1	722	0	5748	1	4252	30	
	40	4811	1	592	0	6219	1	3781	20	
	50	5152	1	462	0	6690	1	3310	10	
42	0	5493	1	332	1	7161	1	2839	0	18
	10	5834	1	201	0	7632	1	2368	50	
	20	6175	0	071	0	8103	1	1897	40	
	30	6515	1	9.9297 941	0	8574	1	1426	30	
	40	6856	1	811	0	9045	1	0955	20	
	50	7197	1	681	0	9516	1	0484	10	
43	0	7538	1	551	0	9987	1	0013	0	17
	10	7878	0	421	0	9.791 0457	0	10.208 9543	50	
	20	8219	1	291	0	0928	1	9072	40	
	30	8560	1	161	0	1399	1	8601	30	
	40	8900	0	030	1	1870	1	8130	20	
	50	9241	1	9.9296 900	0	2340	0	7660	10	
44	0	9581	0	770	0	2811	1	7189	0	16
	10	9922	1	649	0	3282	1	6718	50	
	20	9.721 0262	0	510	0	3752	0	6248	40	
	30	0602	0	379	1	4223	1	5777	30	
	40	0943	1	249	0	4694	1	5306	20	
	50	1283	0	119	0	5164	0	4836	10	
45	0	1623	0	9.9295 989	0	5635	1	4365	0	15
	10	1964	1	858	1	6105	0	3895	50	
	20	2304	0	728	0	6576	1	3424	40	
	30	2644	0	598	0	7046	0	2954	30	
	40	2984	0	467	1	7517	1	2483	20	
	50	3324	0	337	0	7987	0	2013	10	
46	0	3664	0	207	0	8458	1	1542	0	14
	10	4004	0	076	1	8928	0	1072	50	
	20	4344	0	9.9294 946	0	9398	0	0602	40	
	30	4684	0	815	1	9869	1	0131	30	
	40	5024	0	685	0	9.792 0339	0	10.207 9661	20	
	50	5364	0	554	1	0809	0	9191	10	
47	0	5704	0	424	0	1280	1	8720	0	13
	10	6043	339	294	1	1750	0	8250	50	
	20	6383	340	163	0	2220	0	7780	40	
	30	6723	0	033	1	2690	0	7310	30	
	40	7063	0	9.9293 902	1	3161	1	6839	20	
	50	7402	339	771	1	3631	0	6369	10	
48	0	7742	340	641	0	4101	0	5899	0	12
	10	8081	339	510	1	4571	0	5429	50	
	20	8421	340	380	1	5041	0	4959	40	
	30	8760	339	249	1	5511	0	4489	30	
	40	9100	340	119	0	5981	0	4019	20	
	50	9439	339	9.9292 988	1	6451	0	3549	10	
49	0	9779	340	857	1	6921	0	3079	0	11
	10	9.722 0118	339	727	0	7391	0	2609	50	
	20	0457	9	596	1	7861	0	2139	40	
	30	0797	340	465	0	8331	0	1669	30	
	40	1136	339	335	1	8801	0	1199	20	
	50	1475	9	204	1	9271	0	0729	10	
50	0	1814	9	073	1	9741	0	0259	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.722 1814		9.9292 073		9.792 9741		10.207 0259	0	10
	10	9.722 2153	339	9.9291 943	130	9.793 0211	470	10.206 9789	50	
	20	2492	9	812	1	0681	0	9319	40	
	30	2832	340	681	1	1150	469	8850	30	
	40	3171	339	550	1	1620	470	8380	20	
	50	3509	8	420	0	2090	0	7910	10	
51	0	3848	9	289	1	2560	0	7440	0	9
	10	4187	9	158	1	3029	469	6971	50	
	20	4526	9	027	1	3499	470	6501	40	
	30	4865	9	9.9290 896	1	3969	0	6031	30	
	40	5204	9	765	1	4438	469	5562	20	
	50	5543	9	635	0	4908	470	5092	10	
52	0	5881	8	504	1	5378	0	4622	0	8
	10	6220	9	373	1	5847	469	4153	50	
	20	6559	9	242	1	6317	470	3683	40	
	30	6897	8	111	1	6785	469	3214	30	
	40	7236	9	9.9289 980	1	7256	470	2744	20	
	50	7574	8	849	1	7725	469	2275	10	
53	0	7913	9	718	1	8195	470	1805	0	7
	10	8251	8	587	1	8664	469	1336	50	
	20	8590	9	456	1	9134	470	0866	40	
	30	8928	8	325	1	9603	469	0397	30	
	40	9267	9	194	1	9.794 0072	9	10.205 9928	20	
	50	9605	8	063	1	0542	470	9458	10	
54	0	9943	8	9.9288 932	1	1011	469	8989	0	6
	10	9.723 0281	8	801	1	1480	9	8520	50	
	20	0620	9	670	1	1950	470	8050	40	
	30	0958	8	539	1	2419	469	7581	30	
	40	1296	8	408	1	2888	9	7112	20	
	50	1634	8	277	2	3357	9	6643	10	
55	0	1972	8	145	1	3827	470	6173	0	5
	10	2310	8	014	1	4296	469	5704	50	
	20	2648	8	9.9287 883	1	4765	9	5235	40	
	30	2986	8	752	1	5234	9	4766	30	
	40	3324	8	621	1	5703	9	4297	20	
	50	3662	8	490	2	6172	9	3828	10	
56	0	4000	8	358	1	6641	9	3359	0	4
	10	4338	7	227	1	7110	9	2890	50	
	20	4675	8	096	1	7579	9	2421	40	
	30	5013	8	9.9286 965	2	8048	9	1952	30	
	40	5351	7	833	1	8517	9	1483	20	
	50	5688	8	702	1	8986	9	1014	10	
57	0	6026	8	571	2	9455	9	0545	0	3
	10	6364	7	439	1	9924	9	0076	50	
	20	6701	8	308	1	9.795 0393	9	10.204 9607	40	
	30	7039	7	177	2	0862	9	9138	30	
	40	7376	8	045	1	1331	9	8669	20	
	50	7714	7	9.9285 914	1	1800	8	8200	10	
58	0	8051	7	783	2	2268	9	7732	0	2
	10	8388	8	651	1	2737	9	7263	50	
	20	8726	7	520	2	3206	9	6794	40	
	30	9063	7	388	1	3675	9	6325	30	
	40	9400	8	257	2	4143	8	5857	20	
	50	9738	7	125	1	4612	9	5388	10	
59	0	9.724 0075	7	9.9284 994	2	5081	9	4919	0	1
	10	0412	7	862	1	5549	8	4451	50	
	20	0749	7	731	2	6018	9	3982	40	
	30	1086	7	599	1	6487	9	3513	30	
	40	1423	7	468	2	6955	8	3045	20	
	50	1760	7	336	1	7424	9	2576	10	
60	0	2097	7	205	1	7892	8	2108	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.724 2097		9.9284 205		9.795 7892		10.204 2108	0	60
	10		337		132		469		50	
	20	9.724 2434	7		073	9.795 8361	8	10.204 1639	40	
	30	2771	7	9.9283 942	1	8829	8	1171	30	
	40	3108	7	810	2	9298	8	0702	20	
	50	3445	7	678	2	9766	8	0234	10	
1	0	3781	6	547	1	9.796 0235	8	10.203 9765	0	59
	10	4118	7	415	2	0703	8	9297	50	
	20	4455	7	284	1	1171	8	8829	40	
	30	4792	7	152	2	1640	8	8360	30	
	40	5128	6	020	2	2108	8	7892	20	
	50	5465	7	9.9282 888	2	2576	8	7424	10	
2	0	5801	6	757	1	3045	8	6955	0	58
	10	6138	7	625	2	3513	8	6487	50	
	20	6474	6	493	2	3981	8	6019	40	
	30	6811	7	361	2	4449	8	5551	30	
	40	7147	6	230	1	4918	8	5082	20	
	50	7484	7	098	2	5386	8	4614	10	
3	0	7820	6	9.9281 966	2	5854	8	4146	0	57
	10	8156	6	834	2	6322	8	3678	50	
	20	8493	7	702	1	6790	8	3210	40	
	30	8829	6	571	2	7258	8	2742	30	
	40	9165	6	439	2	7726	8	2274	20	
	50	9501	6	307	2	8194	8	1806	10	
4	0	9837	7	175	2	8662	8	1338	0	56
	10	9.725 0174	6	043	2	9130	8	0870	50	
	20	0510	6	9.9280 911	2	9598	8	0402	40	
	30	0846	6	779	2	9.797 0066	8	10.202 9934	30	
	40	1182	6	647	2	0534	8	9466	20	
	50	1518	5	515	2	1002	8	8998	10	
5	0	1853	6	383	2	1470	8	8530	0	55
	10	2189	6	251	2	1938	8	8062	50	
	20	2525	6	119	2	2406	8	7594	40	
	30	2861	6	9.9279 987	2	2874	7	7126	30	
	40	3197	6	855	2	3341	8	6659	20	
	50	3533	5	723	2	3809	8	6191	10	
6	0	3868	6	591	2	4277	8	5723	0	54
	10	4204	6	459	2	4745	8	5255	50	
	20	4540	6	327	2	5212	7	4788	40	
	30	4875	5	195	2	5680	8	4320	30	
	40	5211	6	063	2	6148	8	3852	20	
	50	5546	5	9.9278 931	2	6615	7	3385	10	
7	0	5882	6	799	3	7083	8	2917	0	53
	10	6217	6	666	2	7551	8	2449	50	
	20	6553	5	534	2	8018	7	1982	40	
	30	6888	5	402	2	8486	8	1514	30	
	40	7223	6	270	2	8953	7	1047	20	
	50	7559	5	138	3	9421	8	0579	10	
8	0	7894	5	005	2	9888	7	0112	0	52
	10	8229	5	9.9277 873	2	9.798 0356	8	10.201 9644	50	
	20	8564	5	741	2	0823	7	9177	40	
	30	8899	5	609	3	1291	8	8709	30	
	40	9235	5	476	2	1758	7	8242	20	
	50	9570	5	344	2	2226	8	7774	10	
9	0	9905	5	212	3	2693	7	7307	0	51
	10	9.726 0240	5	079	2	3160	7	6840	50	
	20	0575	5	9.9276 947	2	3628	8	6372	40	
	30	0910	5	815	3	4095	7	5905	30	
	40	1245	4	682	2	4562	7	5438	20	
	50	1579	5	550	2	5029	8	4971	10	
10	0	1914	5	418	3	5497	7	4503	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
10	0	9.726 2249		9.9276 285		9.798 5964		10.201 4036	0	50
	10	9.726 2584	335	153	132	9.798 6431	467	10.201 3569	50	
	20	2919	5	020	3	6898	7	3102	40	
	30	3253	4	9.9275 888	2	7365	7	2635	30	
	40	3588	5	755	3	7832	7	2168	20	
	50	3923	5	623	2	8300	8	1700	10	
11	0	4257	4	490	3	8767	7	1233	0	49
	10	4592	5	358	2	9234	7	0766	50	
	20	4926	4	225	3	9701	7	0299	40	
	30	5261	5	093	2	9.799 0168	7	10.200 9832	30	
	40	5595	4	9.9274 960	3	0635	7	9365	20	
	50	5929	4	828	2	1102	7	8898	10	
12	0	6264	5	695	3	1569	7	8431	0	48
	10	6598	4	563	2	2036	7	7964	50	
	20	6932	4	430	3	2503	7	7497	40	
	30	7267	5	297	3	2969	6	7031	30	
	40	7601	4	165	2	3436	7	6564	20	
	50	7935	4	032	3	3903	7	6097	10	
13	0	8269	4	9.9273 899	3	4370	7	5630	0	47
	10	8603	4	767	2	4837	7	5163	50	
	20	8938	5	634	3	5304	7	4696	40	
	30	9272	4	501	3	5770	6	4230	30	
	40	9606	4	369	2	6237	7	3763	20	
	50	9940	4	236	3	6704	7	3296	10	
14	0	9.727 0273	3	103	3	7170	6	2830	0	46
	10	0607	4	9.9272 970	3	7637	7	2363	50	
	20	0941	4	837	3	8104	7	1896	40	
	30	1275	4	705	2	8570	6	1430	30	
	40	1609	4	572	3	9037	7	0963	20	
	50	1943	4	439	3	9504	7	0496	10	
15	0	2276	3	306	3	9970	6	0030	0	45
	10	2610	4	173	3	9.800 0437	7	10.199 9563	50	
	20	2944	4	040	2	0903	7	9097	40	
	30	3277	3	9.9271 908	3	1370	6	8630	30	
	40	3611	4	775	3	1836	7	8164	20	
	50	3944	3	642	3	2303	7	7697	10	
16	0	4278	4	509	3	2769	6	7231	0	44
	10	4611	3	376	3	3236	7	6764	50	
	20	4945	4	243	3	3702	6	6298	40	
	30	5278	3	110	3	4168	6	5832	30	
	40	5612	4	9.9270 977	3	4635	7	5365	20	
	50	5945	3	844	3	5101	6	4899	10	
17	0	6278	3	711	3	5567	6	4433	0	43
	10	6611	3	578	3	6034	7	3966	50	
	20	6945	4	445	3	6500	6	3500	40	
	30	7278	3	312	3	6966	6	3034	30	
	40	7611	3	179	3	7432	6	2568	20	
	50	7944	3	046	3	7898	6	2102	10	
18	0	8277	3	9.9269 913	3	8365	7	1635	0	42
	10	8610	3	779	4	8831	6	1169	50	
	20	8943	3	646	3	9297	6	0703	40	
	30	9276	3	513	3	9763	6	0237	30	
	40	9609	3	380	3	9.801 0229	6	10.198 9771	20	
	50	9942	3	247	3	0695	6	9305	10	
19	0	9.728 0275	3	114	3	1161	6	8839	0	41
	10	0608	3	9.9268 981	3	1627	6	8373	50	
	20	0941	3	847	4	2093	6	7907	40	
	30	1273	2	714	3	2559	6	7441	30	
	40	1606	3	581	3	3025	6	6975	20	
	50	1939	3	448	3	3491	6	6509	10	
20	0	2271	2	314	4	3957	6	6043	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
20	0	9.728 2273		9.9268 314		9.801 3057	com.	10.198 6043	0	40
	10	9.728 2604	333	181	133	9.801 4423	466	10.198 5577	50	
	20	2937	3	048	3	4889	6	5111	40	
	30	3269	2	9.9267 914	4	5355	6	4645	30	
	40	3602	3	781	3	5821	6	4179	20	
	50	3934	2	648	3	6286	5	3714	10	
21	0	4267	3	514	4	6752	6	3248	0	39
	10	4599	2	381	3	7218	6	2782	50	
	20	4931	2	248	3	7684	6	2316	40	
	30	5264	3	114	4	8149	5	1851	30	
	40	5596	2	9.9266 981	3	8615	6	1385	20	
	50	5928	2	847	4	9081	6	0919	10	
22	0	6260	2	714	3	9546	5	0454	0	38
	10	6593	3	580	4	9.802 0012	6	10.197 9988	50	
	20	6925	2	447	3	0478	6	9522	40	
	30	7257	2	314	3	0943	5	9057	30	
	40	7589	2	180	4	1409	6	8591	20	
	50	7921	2	047	3	1874	5	8126	10	
23	0	8253	2	9.9265 913	4	2340	6	7660	0	37
	10	8585	2	779	4	2805	5	7195	50	
	20	8917	2	646	3	3271	6	6729	40	
	30	9249	2	512	4	3736	5	6264	30	
	40	9581	1	379	3	4202	6	5798	20	
	50	9912	2	245	4	4667	5	5333	10	
24	0	9.729 0244	2	112	3	5133	6	4867	0	36
	10	0576	2	9.9264 978	4	5598	5	4402	50	
	20	0908	1	844	4	6063	5	3937	40	
	30	1239	2	711	3	6529	6	3471	30	
	40	1571	2	577	4	6994	5	3006	20	
	50	1903	1	443	4	7459	5	2541	10	
25	0	2234	2	310	3	7925	6	2075	0	35
	10	2566	2	176	4	8390	5	1610	50	
	20	2897	1	042	4	8855	5	1145	40	
	30	3229	2	9.9263 908	3	9320	6	0680	30	
	40	3560	1	775	4	9786	5	0214	20	
	50	3892	2	641	4	9.803 0251	5	10.196 9749	10	
26	0	4223	1	507	4	0716	5	9284	0	34
	10	4554	1	373	4	1181	5	8819	50	
	20	4886	2	239	4	1646	5	8354	40	
	30	5217	1	106	3	2111	5	7889	30	
	40	5548	1	9.9262 972	4	2576	5	7424	20	
	50	5879	2	838	4	3041	5	6959	10	
27	0	6211	1	704	4	3506	5	6494	0	33
	10	6542	1	570	4	3971	5	6029	50	
	20	6873	1	436	4	4436	5	5564	40	
	30	7204	1	302	4	4901	5	5099	30	
	40	7535	1	168	4	5366	5	4634	20	
	50	7866	1	034	4	5831	5	4169	10	
28	0	8197	1	9.9261 901	4	6296	5	3704	0	32
	10	8528	0	767	4	6761	5	3239	50	
	20	8858	1	633	4	7226	5	2774	40	
	30	9189	1	499	4	7691	5	2309	30	
	40	9520	1	365	4	8156	5	1844	20	
	50	9851	1	231	5	8620	5	1380	10	
29	0	9.730 0182	1	096	4	9085	5	0915	0	31
	10	0512	0	9.9260 962	4	9550	5	0450	50	
	20	0843	1	828	4	9.804 0015	4	10.195 9985	40	
	30	1174	1	694	4	0479	5	9521	30	
	40	1504	0	560	4	0944	5	9056	20	
	50	1835	1	426	4	1409	5	8591	10	
30	0	2165	0	292	4	1873	4	8127	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.730 2105		9.9260 292		9.804 1873	com	10.195 8127	0	30
	10	9.730 2496	391	9.9260 158	134	9.804 2338	465	10.195 7662	50	
	20	2826	0	024	4	2803	5	7197	40	
	30	3157	1	9.9259 889	5	3267	4	6733	30	
	40	3487	0	755	4	3732	5	6268	20	
	50	3817	0	621	4	4196	4	5804	10	
31	0	4148	1	487	4	4661	5	5339	0	29
	10	4478	0	353	4	5125	4	4875	50	
	20	4808	0	218	5	5590	5	4410	40	
	30	5138	0	084	4	6054	4	3946	30	
	40	5468	1	9.9258 950	4	6519	5	3481	20	
	50	5799	0	816	4	6983	4	3017	10	
32	0	6129	0	681	5	7447	4	2553	0	28
	10	6459	0	547	4	7912	5	2088	50	
	20	6789	0	413	4	8376	4	1624	40	
	30	7119	0	278	5	8841	5	1159	30	
	40	7449	0	144	4	9305	4	0695	20	
	50	7779	0	010	4	9769	4	0231	10	
33	0	8109	329	9.9257 875	5	9.805 0233	4	10.194 9767	0	27
	10	8438	330	741	5	0698	5	9302	50	
	20	8768	0	606	4	1162	4	8838	40	
	30	9098	0	472	5	1626	4	8374	30	
	40	9428	329	337	4	2090	4	7910	20	
	50	9757	330	203	4	2554	4	7446	10	
34	0	9.731 0087	0	069	5	3019	5	6981	0	26
	10	0417	329	9.9256 934	4	3483	4	6517	50	
	20	0746	330	800	5	3947	4	6053	40	
	30	1076	329	665	5	4411	4	5589	30	
	40	1405	330	530	4	4875	4	5125	20	
	50	1735	329	396	5	5339	4	4661	10	
35	0	2064	330	261	4	5803	4	4197	0	25
	10	2394	329	127	5	6267	4	3733	50	
	20	2723	330	9.9255 992	4	6731	4	3269	40	
	30	3053	329	858	5	7195	4	2805	30	
	40	3382	9	723	5	7659	4	2341	20	
	50	3711	9	589	4	8123	4	1877	10	
36	0	4040	330	454	5	8587	4	1413	0	24
	10	4370	329	319	5	9051	4	0949	50	
	20	4699	9	184	4	9514	3	0486	40	
	30	5028	9	050	5	9978	4	0022	30	
	40	5357	9	9.9254 915	5	9.806 0442	4	10.193 9558	20	
	50	5686	9	780	4	0906	4	9094	10	
37	0	6015	9	646	5	1370	4	8630	0	23
	10	6344	9	511	5	1833	3	8167	50	
	20	6673	9	376	5	2297	4	7703	40	
	30	7002	9	241	5	2761	4	7239	30	
	40	7331	9	106	4	3224	3	6776	20	
	50	7660	9	9.9253 972	5	3688	4	6312	10	
38	0	7989	9	837	5	4152	4	5848	0	22
	10	8317	8	702	5	4615	3	5385	50	
	20	8646	9	567	5	5079	4	4921	40	
	30	8975	9	432	5	5543	4	4457	30	
	40	9304	8	297	4	6006	3	3994	20	
	50	9632	9	163	5	6470	4	3530	10	
39	0	9961	8	028	5	6933	3	3067	0	21
	10	9.732 0289	9	9.9252 893	5	7397	4	2603	50	
	20	0618	8	758	5	7860	5	2140	40	
	30	0946	9	623	5	8324	4	1676	30	
	40	1275	8	488	5	8787	3	1213	20	
	50	1603	9	353	5	9251	4	0749	10	
40	0	1932		218		9714	3	0286	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.732 1932		9.9252 218		9.806 9714		10.193 0286	0	20
	10	9.732 2260	328	083	135	9.807 0177	463	10.192 9823	50	
	20	2589	9	9.9251 948	5	0641	4	9359	40	
	30	2917	8	813	5	1104	3	8896	30	
	40	3245	8	678	5	1567	3	8433	20	
	50	3573	8	543	5	2031	4	7969	10	
41	0	3902	9	408	5	2494	3	7506	0	19
	10	4230	8	273	5	2957	3	7043	50	
	20	4558	8	137	6	3420	3	6580	40	
	30	4886	8	002	5	3884	4	6116	30	
	40	5214	8	9.9250 867	5	4347	3	5653	20	
	50	5542	8	732	5	4810	3	5190	10	
42	0	5870	8	597	5	5273	3	4727	0	18
	10	6198	8	462	5	5736	3	4264	50	
	20	6526	8	326	6	6199	3	3801	40	
	30	6854	8	191	5	6662	3	3338	30	
	40	7182	7	056	5	7125	3	2875	20	
	50	7509	8	9.9249 921	5	7589	4	2411	10	
43	0	7837	8	786	5	8052	3	1948	0	17
	10	8165	8	650	6	8515	3	1485	50	
	20	8493	7	515	5	8978	3	1022	40	
	30	8820	8	380	5	9441	3	0559	30	
	40	9148	7	244	6	9903	2	0097	20	
	50	9475	8	109	5	9.808 0366	3	10.191 9634	10	
44	0	9803	8	9.9248 974	5	0829	3	9171	0	16
	10	9.733 0131	7	838	6	1292	3	8708	50	
	20	0458	8	703	5	1755	3	8245	40	
	30	0786	7	568	5	2218	3	7782	30	
	40	1113	7	432	6	2681	3	7319	20	
	50	1440	8	297	5	3144	2	6856	10	
45	0	1768	7	161	6	3606	3	6394	0	15
	10	2095	7	026	5	4069	3	5931	50	
	20	2422	8	9.9247 891	6	4532	3	5468	40	
	30	2750	7	755	5	4995	2	5005	30	
	40	3077	7	620	6	5457	3	4543	20	
	50	3404	7	484	5	5920	2	4080	10	
46	0	3731	7	349	6	6383	2	3617	0	14
	10	4058	7	213	6	6845	3	3155	50	
	20	4385	7	078	5	7308	2	2692	40	
	30	4712	7	9.9246 942	6	7770	3	2230	30	
	40	5039	7	806	6	8233	3	1767	20	
	50	5366	7	671	5	8696	2	1304	10	
47	0	5693	7	535	6	9158	3	0842	0	13
	10	6020	7	400	6	9621	2	0379	50	
	20	6347	7	264	6	9.809 0083	3	10.190 9917	40	
	30	6674	7	128	5	0546	2	9454	30	
	40	7001	6	9.9245 993	6	1008	2	8992	20	
	50	7327	7	857	6	1470	2	8530	10	
48	0	7654	7	721	6	1933	2	8067	0	12
	10	7981	7	586	6	2395	3	7605	50	
	20	8308	6	450	6	2858	2	7142	40	
	30	8634	7	314	6	3320	2	6680	30	
	40	8961	6	178	5	3782	3	6218	20	
	50	9287	7	043	6	4245	2	5755	10	
49	0	9614	6	9.9244 907	6	4707	2	5293	0	11
	10	9940	7	771	6	5169	2	4831	50	
	20	9.754 0267	6	635	5	5631	3	4369	40	
	30	0593	7	500	6	6094	2	3906	30	
	40	0920	6	364	6	6556	2	3444	20	
	50	1246	6	228	6	7018	2	2982	10	
	0	1572		092		7480		2520	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.734 1572	327	9.9244 092	136	9.809 7480	462	10.190 2520	0	10
	10	9.734 1899	6	9.9243 956	6	9.809 7942	3	10.190 2058	50	
	20	2225	6	820	6	8405	2	1595	40	
	30	2551	6	684	6	8867	2	1133	30	
	40	2877	6	548	6	9329	2	0671	20	
	50	3203	6	412	6	9791	2	0209	10	
51	0	3529	6	277	5	9.810 0253	2	10.189 9747	0	9
	10	3855	6	141	6	0715	2	9285	50	
	20	4181	6	005	6	1177	2	8823	40	
	30	4507	6	9.9242 869	6	1639	2	8361	30	
	40	4833	6	733	6	2101	2	7899	20	
	50	5159	6	597	6	2563	2	7437	10	
52	0	5485	6	461	6	3025	2	6975	0	8
	10	5811	6	325	6	3487	2	6513	50	
	20	6137	6	188	7	3949	1	6051	40	
	30	6463	6	052	6	4410	2	5590	30	
	40	6789	6	9.9241 916	6	4872	2	5128	20	
	50	7114	5	780	6	5334	2	4666	10	
53	0	7440	6	644	6	5796	2	4204	0	7
	10	7766	6	508	6	6258	2	3742	50	
	20	8091	5	372	6	6719	1	3281	40	
	30	8417	6	236	7	7181	2	2819	30	
	40	8742	5	099	6	7643	2	2357	20	
	50	9068	6	9.9240 963	6	8105	2	1895	10	
54	0	9393	5	827	6	8566	1	1434	0	6
	10	9719	6	691	6	9028	2	0972	50	
	20	9.735 0044	5	555	6	9490	2	0510	40	
	30	0370	6	418	7	9951	1	0049	30	
	40	0695	5	282	6	9.811 0413	2	10.188 9587	20	
	50	1020	5	146	6	0874	1	9126	10	
55	0	1345	5	010	6	1336	2	8664	0	5
	10	1671	6	9.9239 873	7	1798	2	8202	50	
	20	1996	5	737	6	2259	1	7741	40	
	30	2321	5	601	6	2721	2	7279	30	
	40	2646	5	464	7	3182	1	6818	20	
	50	2971	5	328	6	3644	2	6356	10	
56	0	3296	5	191	7	4105	1	5895	0	4
	10	3621	5	055	6	4566	2	5434	50	
	20	3946	5	9.9238 919	6	5028	1	4972	40	
	30	4271	5	782	7	5489	2	4511	30	
	40	4596	5	646	6	5951	1	4049	20	
	50	4921	5	509	7	6412	1	3588	10	
57	0	5246	5	373	6	6873	1	3127	0	3
	10	5571	5	236	7	7334	1	2666	50	
	20	5896	5	100	6	7796	2	2204	40	
	30	6220	4	9.9237 963	7	8257	1	1743	30	
	40	6545	5	827	6	8718	1	1282	20	
	50	6870	5	690	7	9180	2	0820	10	
58	0	7195	5	554	6	9641	1	0359	0	2
	10	7519	4	417	7	9.812 0102	1	10.187 9898	50	
	20	7844	5	281	6	0563	1	9437	40	
	30	8168	4	144	7	1024	1	8976	30	
	40	8493	5	007	7	1485	1	8515	20	
	50	8817	4	9.9236 871	6	1946	2	8054	10	
59	0	9142	5	734	7	2408	1	7592	0	1
	10	9466	4	598	6	2869	1	7131	50	
	20	9790	4	461	7	3330	1	6670	40	
	30	9.736 0115	5	324	7	3791	1	6209	30	
	40	0439	4	187	6	4252	1	5748	20	
	50	0763	4	051	7	4713	1	5287	10	
60	0	1088	5	9.9235 914	7	5174	1	4826	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
0	0	9.736 1088		9.9235 914		9.812 5174		10.187 4826	0	60
	10	9.736 1412	324	9.9235 777	137	9.812 5635	461	10.187 4365	50	
	20	1736	4	641	6	6055	0	3905	40	
	30	2060	4	504	7	6556	1	3444	30	
	40	2384	4	367	7	7017	1	2983	20	
	50	2708	4	230	7	7478	1	2522	10	
1	0	3032	4	093	7	7939	1	2061	0	59
	10	3356	4	9.9234 957	6	8400	1	1600	50	
	20	3680	4	820	7	8861	1	1139	40	
	30	4004	4	683	7	9321	1	0679	30	
	40	4328	4	546	7	9782	1	0218	20	
	50	4652	4	409	7	9.813 0243	1	10.186 9757	10	
2	0	4976	4	272	7	0704	1	9296	0	58
	10	5300	4	135	7	1164	0	8836	50	
	20	5623	3	9.9233 998	7	1625	1	8375	40	
	30	5947	4	861	7	2086	1	7914	30	
	40	6271	4	724	7	2546	1	7454	20	
	50	6594	3	587	7	3007	1	6993	10	
3	0	6918	4	450	7	3468	1	6532	0	57
	10	7242	4	313	7	3928	0	6072	50	
	20	7565	3	176	7	4389	1	5611	40	
	30	7889	4	039	7	4849	1	5151	30	
	40	8212	3	9.9232 902	7	5310	1	4690	20	
	50	8536	4	765	7	5770	1	4230	10	
4	0	8859	3	628	7	6231	1	3769	0	56
	10	9182	3	491	7	6691	0	3309	50	
	20	9506	4	354	7	7152	1	2848	40	
	30	9829	3	217	7	7612	0	2388	30	
	40	9.737 0152	3	080	7	8073	1	1927	20	
	50	0476	4	9.9231 943	8	8533	0	1467	10	
5	0	0799	3	805	7	8993	1	1007	0	55
	10	1122	3	668	7	9454	1	0546	50	
	20	1445	3	531	7	9914	0	0086	40	
	30	1768	3	394	7	9.814 0374	0	10.185 9626	30	
	40	2091	3	257	8	0835	1	9165	20	
	50	2414	3	119	7	1295	0	8705	10	
6	0	2737	3	9.9230 982	7	1755	0	8245	0	54
	10	3060	3	845	7	2215	0	7785	50	
	20	3383	3	708	8	2676	1	7324	40	
	30	3706	3	570	7	3136	0	6864	30	
	40	4029	3	433	7	3596	0	6404	20	
	50	4352	3	296	8	4056	0	5944	10	
7	0	4675	3	158	7	4516	0	5484	0	53
	10	4997	2	021	7	4976	0	5024	50	
	20	5320	3	9.9229 884	8	5436	1	4564	40	
	30	5643	3	746	7	5897	0	4103	30	
	40	5966	3	609	8	6357	0	3643	20	
	50	6288	3	471	7	6817	0	3183	10	
8	0	6611	3	334	7	7277	0	2723	0	52
	10	6933	2	197	8	7737	0	2263	50	
	20	7256	3	059	7	8197	0	1803	40	
	30	7578	2	9.9228 922	8	8657	0	1343	30	
	40	7901	3	784	7	9117	0	0883	20	
	50	8223	2	647	8	9576	459	0424	10	
9	0	8546	3	509	8	9.815 0036	460	10.184 9964	0	51
	10	8866	2	372	8	0496	0	9504	50	
	20	9190	3	234	7	0956	0	9044	40	
	30	9513	2	097	8	1416	0	8584	30	
	40	9835	2	9.9227 959	8	1876	0	8124	20	
	50	9.738 0157	2	821	7	2336	0	7664	10	
10	0	0479	2	684	8	2795	459	7205	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
10	0	9.738 0179		9.9227 684		9.815 2795		10.184 7205	0	50
	10	9.738 0801	622	9.9227 546	138	9.815 3255	460	10.184 6745	50	
	20		2		7		0		40	
	30		3		8		0		30	
	40		2		8		459		20	
	50		2		7		460		10	
11	0	2412	2	858	8	5554	0	4446	0	49
	10	2734	2	720	8	6013	459	3987	50	
	20	3055	1	583	7	6473	460	3527	40	
	30	3377	2	445	8	6933	0	3067	30	
	40	3699	2	307	8	7392	459	2608	20	
	50	4021	2	169	8	7852	460	2148	10	
12	0	4343	2	032	7	8311	459	1689	0	48
	10	4664	1	9.9225 894	8	8771	460	1229	50	
	20	4986	2	756	8	9230	459	0770	40	
	30	5308	2	618	8	9690	460	0310	30	
	40	5629	1	480	8	9.816 0149	459	10.183 9851	20	
	50	5951	2	342	8	0609	460	9391	10	
13	0	6273	2	205	7	1068	459	8932	0	47
	10	6594	1	067	8	1528	460	8472	50	
	20	6916	2	9.9224 929	8	1987	459	8013	40	
	30	7237	1	791	8	2446	9	7553	30	
	40	7559	2	653	8	2906	460	7094	20	
	50	7880	1	515	8	3365	459	6635	10	
14	0	8201	2	377	8	3824	9	6176	0	46
	10	8523	1	239	8	4284	460	5716	50	
	20	8844	1	101	8	4743	459	5257	40	
	30	9165	1	9.9223 963	8	5202	9	4798	30	
	40	9486	1	825	8	5661	9	4339	20	
	50	9808	2	687	8	6121	460	3879	10	
15	0	9.739 0129	1	549	8	6580	459	3420	0	45
	10	0450	1	411	8	7039	9	2961	50	
	20	0771	1	273	8	7498	9	2502	40	
	30	1092	1	135	8	7957	9	2043	30	
	40	1413	1	9.9222 997	8	8416	9	1584	20	
	50	1734	1	859	8	8875	460	1125	10	
16	0	2055	1	721	8	9335	459	0665	0	44
	10	2376	1	582	8	9794	9	0206	50	
	20	2697	1	444	8	9.817 0253	9	10.182 9747	40	
	30	3018	1	306	8	0712	9	9288	30	
	40	3339	0	168	8	1171	9	8829	20	
	50	3659	1	030	8	1630	9	8370	10	
17	0	3980	1	9.9221 891	8	2089	9	7911	0	43
	10	4301	1	753	8	2548	9	7452	50	
	20	4622	0	615	8	3007	8	6993	40	
	30	4942	1	477	8	3465	9	6535	30	
	40	5263	0	339	8	3924	9	6076	20	
	50	5583	1	200	8	4383	9	5617	10	
18	0	5904	0	062	8	4842	9	5158	0	42
	10	6224	1	9.9220 924	8	5301	9	4699	50	
	20	6545	0	785	8	5760	8	4240	40	
	30	6865	1	647	8	6218	9	3782	30	
	40	7186	0	509	8	6677	9	3323	20	
	50	7506	1	370	8	7136	9	2864	10	
19	0	7827	0	232	8	7595	8	2405	0	41
	10	8147	0	093	8	8053	9	1947	50	
	20	8467	0	9.9219 955	8	8512	8	1488	40	
	30	8787	1	817	8	8971	8	1029	30	
	40	9108	0	678	8	9429	9	0571	20	
	50	9428	0	540	8	9888	9	0112	10	
20	0	9748		401	9	9.818 0347		10.181 9653	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.739 9748		9.9219 401		9.818 0347		10.181 9653	0	40
	10	9.740 0068	320	9.9219 263	138	9.818 0805	458	10.181 9195	50	
	20	0388	0	124	9	1264	9	8736	40	
	30	0708	0	9.9218 986	8	1722	9	8278	30	
	40	1028	0	847	9	2181	9	7819	20	
	50	1348	0	709	8	2640	9	7360	10	
21	0	1668	0	570	9	3098	8	6902	0	39
	10	1988	0	431	9	3557	9	6443	50	
	20	2308	0	293	8	4015	8	5985	40	
	30	2628	0	154	9	4473	8	5527	30	
	40	2948	0	016	8	4932	9	5068	20	
	50	3267	319	9.9217 877	9	5390	8	4610	10	
22	0	3587	320	738	9	5849	9	4151	0	38
	10	3907	0	600	8	6307	8	3693	50	
	20	4226	319	461	9	6765	8	3235	40	
	30	4546	320	322	9	7224	9	2776	30	
	40	4866	0	184	8	7682	8	2318	20	
	50	5185	319	045	9	8140	8	1860	10	
23	0	5505	320	9.9216 906	9	8599	9	1401	0	37
	10	5824	319	767	9	9057	8	0943	50	
	20	6144	320	629	9	9515	8	0485	40	
	30	6463	319	490	9	9973	8	0027	30	
	40	6783	320	351	9	9.819 0432	9	10.180 9568	20	
	50	7102	319	212	9	0890	8	9110	10	
24	0	7421	9	073	9	1348	8	8652	0	36
	10	7741	320	9.9215 935	8	1806	8	8194	50	
	20	8060	319	796	9	2264	8	7736	40	
	30	8379	9	657	9	2722	8	7278	30	
	40	8698	9	518	9	3180	8	6820	20	
	50	9017	9	379	9	3638	8	6362	10	
25	0	9337	320	240	9	4096	8	5904	0	35
	10	9656	319	101	9	4554	8	5446	50	
	20	9975	9	9.9214 962	9	5012	8	4988	40	
	30	9.741 0294	9	823	9	5470	8	4530	30	
	40	0613	9	684	9	5928	8	4072	20	
	50	0932	9	545	9	6386	8	3614	10	
26	0	1251	9	406	9	6844	8	3156	0	34
	10	1570	9	267	9	7302	8	2698	50	
	20	1888	8	128	9	7760	8	2240	40	
	30	2207	9	9.9213 989	9	8218	8	1782	30	
	40	2526	9	850	9	8676	8	1324	20	
	50	2845	9	711	9	9134	8	0866	10	
27	0	3164	9	572	9	9592	7	0408	0	33
	10	3482	8	433	9	9.820 0049	8	10.179 9951	50	
	20	3801	9	294	9	0507	8	9493	40	
	30	4120	9	155	9	0965	8	9035	30	
	40	4438	8	016	9	1423	7	8577	20	
	50	4757	9	9.9212 876	140	1880	8	8120	10	
28	0	5075	8	737	139	2338	8	7662	0	32
	10	5394	9	598	9	2796	7	7204	50	
	20	5712	8	459	9	3253	8	6747	40	
	30	6031	9	320	140	3711	8	6289	30	
	40	6349	8	180	139	4169	7	5831	20	
	50	6667	8	041	9	4626	8	5374	10	
29	0	6986	9	9.9211 902	9	5084	7	4916	0	31
	10	7304	8	763	140	5541	8	4459	50	
	20	7622	8	623	139	5999	8	4001	40	
	30	7940	8	484	9	6457	7	3543	30	
	40	8259	9	345	140	6914	8	3086	20	
	50	8577	8	205	139	7372	7	2628	10	
30	0	8895		066		7829		2171	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.741 8895		9.9211 066		9.820 7829		10.179 2171	0	30
	10	9.741 9213	318	9.9210 927	139	9.820 8287	458	10.179 1713	50	
	20	9531	8	787	140	8744	7	1256	40	
	30	9849	8	648	139	9201	7	0799	30	
	40	9.742 0167	8	508	140	9659	8	0341	20	
	50	0485	8	369	139	9.821 0116	7	10.178 9884	10	
31	0	0803	8	229	140	0574	8	9426	0	29
	10	1121	8	090	139	1031	7	8969	50	
	20	1439	8	9.9209 951	9	1488	7	8512	40	
	30	1757	8	811	140	1946	8	8054	30	
	40	2074	7	672	139	2403	7	7597	20	
	50	2392	8	532	140	2860	7	7140	10	
32	0	2710	8	393	139	3317	7	6683	0	28
	10	3028	8	253	140	3775	8	6225	50	
	20	3345	7	113	0	4232	7	5768	40	
	30	3663	8	9.9208 974	139	4689	7	5311	30	
	40	3980	7	834	140	5146	7	4854	20	
	50	4298	8	695	139	5603	7	4397	10	
33	0	4616	8	555	140	6060	7	3940	0	27
	10	4933	7	415	0	6518	8	3482	50	
	20	5250	7	276	139	6975	7	3025	40	
	30	5568	8	136	140	7432	7	2568	30	
	40	5885	7	9.9207 996	0	7889	7	2111	20	
	50	6203	8	857	139	8346	7	1654	10	
34	0	6520	7	717	140	8803	7	1197	0	26
	10	6837	7	577	0	9260	7	0740	50	
	20	7154	7	438	139	9717	7	0283	40	
	30	7472	8	298	140	9.822 0174	7	10.177 9826	30	
	40	7789	7	158	0	0631	7	9369	20	
	50	8106	7	018	0	1088	7	8912	10	
35	0	8423	7	9.9206 878	0	1545	7	8455	0	25
	10	8740	7	739	139	2002	7	7998	50	
	20	9057	7	599	140	2459	7	7541	40	
	30	9374	7	459	0	2915	6	7085	30	
	40	9691	7	319	0	3372	7	6628	20	
	50	9.743 0008	7	179	0	3829	7	6171	10	
36	0	0325	7	039	0	4286	7	5714	0	24
	10	0642	7	9.9205 899	0	4743	7	5257	50	
	20	0959	7	760	139	5199	6	4801	40	
	30	1276	7	620	140	5656	7	4344	30	
	40	1593	7	480	0	6113	7	3887	20	
	50	1909	6	340	0	6570	7	3430	10	
37	0	2226	7	200	0	7026	6	2974	0	23
	10	2543	7	060	0	7483	7	2517	50	
	20	2859	6	9.9204 920	0	7940	7	2060	40	
	30	3176	7	780	0	8396	6	1604	30	
	40	3493	7	640	0	8853	7	1147	20	
	50	3809	6	500	0	9309	6	0691	10	
38	0	4126	7	360	0	9766	7	0234	0	22
	10	4442	6	220	0	9.823 0223	7	10.176 9777	50	
	20	4759	7	079	1	0679	6	9321	40	
	30	5075	6	9.9203 939	0	1136	7	8864	30	
	40	5391	7	799	0	1592	6	8408	20	
	50	5708	6	659	0	2049	7	7951	10	
39	0	6024	6	519	0	2505	6	7495	0	21
	10	6340	7	379	0	2962	7	7038	50	
	20	6657	6	239	1	3418	6	6582	40	
	30	6973	6	098	0	3874	6	6126	30	
	40	7289	6	9.9202 958	0	4331	7	5669	20	
	50	7605	6	818	0	4787	6	5213	10	
40	0	7921		678		5244	7	4756	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.743 7921		9.9202 678		9.823 5244		10.176 4756	0	20
	10	9.743 8237	316	9.9202 538	140	9.823 5700	456	10.176 4300	50	
	20	8554	7	397	1	6156	6	3844	40	
	30	8870	6	257	0	6613	7	3387	30	
	40	9186	6	117	0	7069	6	2931	20	
	50	9502	6	9.9201 976	1	7525	6	2475	10	
41	0	9817	5	836	0	7981	6	2019	0	19
	10	9.744 0133	6	696	0	8438	7	1562	50	
	20	0449	6	555	1	8894	6	1106	40	
	30	0765	6	415	0	9350	6	0650	30	
	40	1081	6	275	0	9806	6	0194	20	
	50	1397	6	134	1	9.824 0262	6	10.175 9738	10	
42	0	1712	5	9.9200 994	0	0719	7	9281	0	18
	10	2028	6	853	1	1175	6	8825	50	
	20	2344	6	713	0	1631	6	8369	40	
	30	2659	5	572	1	2087	6	7913	30	
	40	2975	6	432	0	2543	6	7457	20	
	50	3290	5	291	1	2999	6	7001	10	
43	0	3606	6	151	0	3455	6	6545	0	17
	10	3921	5	010	1	3911	6	6089	50	
	20	4237	6	9.9199 870	0	4367	6	5633	40	
	30	4552	5	729	1	4823	6	5177	30	
	40	4868	6	589	0	5279	6	4721	20	
	50	5183	5	448	1	5735	6	4265	10	
44	0	5498	5	308	0	6191	6	3809	0	16
	10	5814	6	167	1	6647	6	3353	50	
	20	6129	5	026	1	7103	6	2897	40	
	30	6444	5	9.9198 886	0	7558	5	2442	30	
	40	6759	6	745	1	8014	6	1986	20	
	50	7075	5	604	1	8470	6	1530	10	
45	0	7390	5	464	0	8926	6	1074	0	15
	10	7705	5	323	1	9382	6	0618	50	
	20	8020	5	182	1	9837	5	0163	40	
	30	8335	5	042	0	9.825 0293	6	10.174 9707	30	
	40	8650	5	9.9197 901	1	0749	6	9251	20	
	50	8965	5	760	1	1205	6	8795	10	
46	0	9280	5	619	1	1660	5	8340	0	14
	10	9595	5	479	0	2116	6	7884	50	
	20	9910	5	338	1	2572	6	7428	40	
	30	9.745 0224	4	197	1	3027	5	6973	30	
	40	0539	5	056	1	3483	6	6517	20	
	50	0854	5	9.9196 915	1	3939	6	6061	10	
47	0	1169	5	775	0	4394	5	5606	0	13
	10	1483	4	634	1	4850	6	5150	50	
	20	1798	5	493	1	5305	5	4695	40	
	30	2113	5	352	1	5761	6	4239	30	
	40	2427	4	211	1	6216	5	3784	20	
	50	2742	5	070	1	6672	6	3328	10	
48	0	3056	4	9.9195 929	1	7127	5	2873	0	12
	10	3371	5	788	1	7583	6	2417	50	
	20	3685	4	647	1	8038	5	1962	40	
	30	4000	5	506	1	8494	6	1506	30	
	40	4314	4	365	1	8949	5	1051	20	
	50	4629	5	224	1	9404	5	0596	10	
49	0	4943	4	083	1	9860	6	0140	0	11
	10	5257	4	9.9194 942	1	9.826 0315	5	10.173 9685	50	
	20	5571	4	801	1	0770	5	9230	40	
	30	5886	5	660	1	1226	6	8774	30	
	40	6200	4	519	1	1681	5	8319	20	
	50	6514	4	378	1	2136	5	7864	10	
50	0	6828	4	237	1	2592	6	7408	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.745 6828		9.9194 237		9.826 2592		10.173 7408	0	10
	10	9.745 7142	314	095	142	9.826 3047	455	10.173 6953	50	
	20	7456	4	9.9193 954	1	3502	5	6498	40	
	30	7770	4	813	1	3957	5	6043	30	
	40	8084	4	672	1	4413	6	5587	20	
	50	8398	4	531	1	4868	5	5132	10	
51	0	8712	4	390	2	5323	5	4677	0	9
	10	9026	4	248	1	5778	5	4222	50	
	20	9340	4	107	1	6233	5	3767	40	
	30	9654	4	9.9192 966	1	6688	5	3312	30	
	40	9968	4	825	2	7143	5	2857	20	
	50	9.746 0282	4	683	1	7598	5	2402	10	
52	0	0595	3	542	1	8053	5	1947	0	8
	10	0909	4	401	2	8508	5	1492	50	
	20	1223	4	259	1	8963	5	1037	40	
	30	1536	3	118	1	9418	5	0582	30	
	40	1850	4	9.9191 977	2	9873	5	0127	20	
	50	2164	4	835	1	9.827 0328	5	10.172 9672	10	
53	0	2477	3	694	2	0783	5	9217	0	7
	10	2791	4	552	1	1238	5	8762	50	
	20	3104	3	411	1	1693	5	8307	40	
	30	3418	4	270	2	2148	5	7852	30	
	40	3731	3	128	1	2603	5	7397	20	
	50	4044	3	9.9190 987	2	3058	5	6942	10	
54	0	4358	4	845	1	3513	5	6487	0	6
	10	4671	3	704	2	3967	4	6033	50	
	20	4984	3	562	1	4422	5	5578	40	
	30	5298	4	421	2	4877	5	5123	30	
	40	5611	3	279	1	5332	5	4668	20	
	50	5924	3	138	2	5786	4	4214	10	
55	0	6237	3	9.9189 996	2	6241	5	3759	0	5
	10	6550	3	854	1	6696	5	3304	50	
	20	6863	3	713	2	7150	4	2850	40	
	30	7176	3	571	1	7605	5	2395	30	
	40	7489	3	430	2	8060	5	1940	20	
	50	7802	3	288	2	8514	4	1486	10	
56	0	8115	3	146	1	8969	5	1031	0	4
	10	8428	3	005	2	9424	5	0576	50	
	20	8741	3	9.9188 863	2	9878	4	0122	40	
	30	9054	3	721	1	9.828 0333	5	10.171 9667	30	
	40	9367	3	580	2	0787	4	9213	20	
	50	9680	3	438	2	1242	5	8758	10	
57	0	9992	2	296	2	1696	4	8304	0	3
	10	9.747 0305	3	154	1	2151	5	7849	50	
	20	0618	3	013	2	2605	4	7395	40	
	30	0930	2	9.9187 871	2	3060	5	6940	30	
	40	1243	3	729	2	3514	4	6486	20	
	50	1556	3	587	2	3969	5	6031	10	
58	0	1868	2	445	2	4423	4	5577	0	2
	10	2181	3	303	1	4877	4	5123	50	
	20	2493	2	162	2	5332	5	4668	40	
	30	2806	3	020	2	5786	4	4214	30	
	40	3118	2	9.9186 878	2	6240	4	3760	20	
	50	3431	3	736	2	6695	5	3305	10	
59	0	3743	2	594	2	7149	4	2851	0	1
	10	4055	3	452	2	7603	4	2397	50	
	20	4368	2	310	2	8058	5	1942	40	
	30	4680	2	168	2	8512	4	1488	30	
	40	4992	2	026	2	8966	4	1034	20	
	50	5304	2	9.9185 884	2	9420	4	0580	10	
60	0	5617	3	742	2	9874	4	0126	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

°	"	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	"	'
0	0	9.747 5617		9.9185 742		9.828 9874		10.171 0126	0	60
	10	9.747 5929	312	9.9185 600	142	9.829 0329	455	10.170 9671	50	
	20	6241	2	458	2	0783	4	9217	40	
	30	6553	2	316	2	1237	4	8763	30	
	40	6865	2	174	2	1691	4	8309	20	
	50	7177	2	032	2	2145	4	7855	10	
1	0	7489	2	9.9184 890	2	2599	4	7401	0	59
	10	7801	2	748	2	3053	4	6947	50	
	20	8113	2	606	3	3507	4	6493	40	
	30	8425	1	463	2	3961	4	6039	30	
	40	8736	2	321	2	4415	4	5585	20	
	50	9048	2	179	2	4869	4	5131	10	
2	0	9360	2	037	2	5323	4	4677	0	58
	10	9672	2	9.9183 895	2	5777	4	4223	50	
	20	9984	1	752	3	6231	4	3769	40	
	30	9.748 0295	2	610	2	6685	4	3315	30	
	40	0607	1	468	2	7139	4	2861	20	
	50	0918	2	326	2	7593	4	2407	10	
3	0	1230	2	183	3	8047	4	1953	0	57
	10	1542	1	041	2	8500	3	1500	50	
	20	1853	2	9.9182 899	2	8954	4	1046	40	
	30	2165	1	756	3	9408	4	0592	30	
	40	2476	1	614	2	9862	4	0138	20	
	50	2787	2	472	2	9.830 0316	4	10.169 9684	10	
4	0	3099	1	329	3	0769	3	9231	0	56
	10	3410	2	187	2	1223	4	8777	50	
	20	3722	1	045	2	1677	4	8323	40	
	30	4033	1	9.9181 902	3	2131	4	7869	30	
	40	4344	1	760	2	2584	3	7416	20	
	50	4655	2	617	3	3038	4	6962	10	
5	0	4967	1	475	2	3492	4	6508	0	55
	10	5278	1	332	3	3945	3	6055	50	
	20	5589	1	190	2	4399	4	5601	40	
	30	5900	1	047	3	4853	4	5147	30	
	40	6211	1	9.9180 905	2	5306	3	4694	20	
	50	6522	1	762	3	5760	4	4240	10	
6	0	6833	1	620	2	6213	3	3787	0	54
	10	7144	1	477	3	6667	4	3333	50	
	20	7455	1	335	2	7120	3	2880	40	
	30	7766	1	192	3	7574	4	2426	30	
	40	8077	1	049	3	8027	3	1973	20	
	50	8388	0	9.9179 907	2	8481	4	1519	10	
7	0	8698	1	764	3	8934	3	1066	0	53
	10	9009	1	622	2	9388	4	0612	50	
	20	9320	1	479	3	9841	3	0159	40	
	30	9631	0	336	3	9.831 0294	3	10.168 9706	30	
	40	9941	1	194	2	0748	4	9252	20	
	50	9.749 0252	0	051	3	1201	3	8799	10	
8	0	0562	1	9.9178 908	3	1654	3	8346	0	52
	10	0873	1	765	3	2108	4	7892	50	
	20	1184	0	623	2	2561	3	7439	40	
	30	1494	1	480	3	3014	3	6986	30	
	40	1805	0	337	3	3468	4	6532	20	
	50	2115	0	194	3	3921	3	6079	10	
9	0	2425	1	051	3	4374	3	5626	0	51
	10	2736	0	9.9177 909	3	4827	3	5173	50	
	20	3046	1	766	3	5280	3	4720	40	
	30	3357	0	623	3	5734	4	4266	30	
	40	3667	0	480	3	6187	3	3813	20	
	50	3977	0	337	3	6640	3	3360	10	
10	0	4287		194	3	7093	3	2907	0	50
'	"	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	"	'

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
10	0	9·749 4287	310	9·9177 194	143	9·831 7093	453	10.168 2907	0	50
	10	9·749 4597	1	051	3	9·831 7546	3	10.168 2454	50	
	20	4908	0	9·9176 908	3	7999	3	2001	40	
	30	5218	0	765	3	8452	3	1548	30	
	40	5528	0	622	3	8905	3	1095	20	
	50	5838	0	479	3	9358	3	0642	10	
11	0	6148	0	336	3	9811	3	0189	0	49
	10	6458	0	193	3	9·832 0264	3	10.167 9736	50	
	20	6768	0	050	3	0717	3	9283	40	
	30	7078	0	9·9175 907	3	1170	3	8830	30	
	40	7388	0	764	3	1623	3	8377	20	
	50	7698	0	621	3	2076	3	7924	10	
12	0	8007	309	478	3	2529	3	7471	0	48
	10	8317	310	335	3	2982	3	7018	50	
	20	8627	0	192	3	3435	3	6565	40	
	30	8937	0	049	3	3888	3	6112	30	
	40	9246	309	9·9174 906	3	4341	3	5659	20	
	50	9556	310	763	3	4794	3	5206	10	
13	0	9866	0	619	4	5246	2	4754	0	47
	10	9·750 0175	309	476	3	5699	3	4301	50	
	20	0485	310	333	3	6152	3	3848	40	
	30	0794	309	190	3	6605	3	3395	30	
	40	1104	310	047	3	7057	2	2943	20	
	50	1413	309	9·9173 903	4	7510	3	2490	10	
14	0	1723	310	760	3	7963	3	2037	0	46
	10	2032	309	617	3	8416	3	1584	50	
	20	2342	310	473	4	8868	2	1132	40	
	30	2651	309	330	3	9321	3	0679	30	
	40	2960	9	187	3	9774	3	0226	20	
	50	3270	310	044	3	9·833 0226	2	10.166 9774	10	
15	0	3579	309	9·9172 900	4	0679	3	9321	0	45
	10	3888	9	757	3	1131	2	8869	50	
	20	4197	9	613	4	1584	3	8416	40	
	30	4506	9	470	3	2036	2	7964	30	
	40	4816	310	327	3	2489	3	7511	20	
	50	5125	309	183	4	2942	3	7058	10	
16	0	5434	9	040	3	3394	2	6606	0	44
	10	5743	9	9·9171 896	4	3847	3	6153	50	
	20	6052	9	753	3	4299	2	5701	40	
	30	6361	9	609	4	4751	3	5249	30	
	40	6670	9	466	3	5204	2	4796	20	
	50	6979	9	322	4	5656	2	4344	10	
17	0	7287	8	179	3	6109	3	3891	0	43
	10	7596	9	035	4	6561	2	3439	50	
	20	7905	9	9·9170 892	3	7013	2	2987	40	
	30	8214	9	748	4	7466	3	2534	30	
	40	8523	8	604	4	7918	2	2082	20	
	50	8831	9	461	3	8370	2	1630	10	
18	0	9140	9	317	4	8823	3	1177	0	42
	10	9449	8	174	3	9275	2	0725	50	
	20	9757	9	030	4	9727	2	0273	40	
	30	9·751 0066	8	9·9169 886	4	9·834 0179	2	10.165 9821	30	
	40	0374	9	743	3	0632	3	9368	20	
	50	0683	8	599	4	1084	2	8916	10	
19	0	0991	9	455	4	1536	2	8464	0	41
	10	1300	8	311	4	1988	2	8012	50	
	20	1608	9	168	3	2440	2	7560	40	
	30	1917	8	025	4	2893	3	7107	30	
	40	2225	8	9·9168 882	4	3345	2	6655	20	
	50	2533	9	736	4	3797	2	6203	10	
20	0	2842		593	3	4249	2	5751	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
20	0	9.751 2842		9.9168 593		9.834 4249	452	10.165 5751	0	40
	10	9.751 3150	308	9.9168 449	144	9.834 4701	2	10.165 5299	50	
	20	3458	8	305	4	5153	2	4847	40	
	30	3766	8	161	4	5605	2	4395	30	
	40	4074	8	017	4	6057	2	3943	20	
	50	4382	8	9.9167 873	4	6509	2	3491	10	
21	0	4691	9	730	3	6961	2	3039	0	39
	10	4999	8	586	4	7413	2	2587	50	
	20	5307	8	442	4	7865	2	2135	40	
	30	5615	8	298	4	8317	2	1683	30	
	40	5923	8	154	4	8769	2	1231	20	
	50	6231	8	010	4	9221	2	0779	10	
22	0	6538	7	9.9166 866	4	9673	2	0327	0	38
	10	6846	8	722	4	9.835 0125	2	10.164 9875	50	
	20	7154	8	578	4	0576	1	9424	40	
	30	7462	8	434	4	1028	2	8972	30	
	40	7770	8	290	4	1480	2	8520	20	
	50	8078	8	146	4	1932	2	8068	10	
23	0	8385	7	002	4	2384	2	7616	0	37
	10	8693	8	9.9165 858	4	2835	1	7165	50	
	20	9001	8	713	5	3287	2	6713	40	
	30	9308	7	569	4	3739	2	6261	30	
	40	9616	8	425	4	4191	1	5809	20	
	50	9923	7	281	4	4642	2	5358	10	
24	0	9.752 0231	8	137	4	5094	2	4906	0	36
	10	0538	7	9.9164 993	4	5546	2	4454	50	
	20	0846	8	849	4	5997	1	4003	40	
	30	1153	7	704	5	6449	2	3551	30	
	40	1461	8	560	4	6900	1	3100	20	
	50	1768	7	416	4	7352	2	2648	10	
25	0	2075	7	272	4	7804	2	2196	0	35
	10	2383	8	127	5	8255	1	1745	50	
	20	2690	7	9.9163 983	4	8707	2	1293	40	
	30	2997	7	839	4	9158	1	0842	30	
	40	3304	7	694	5	9610	2	0390	20	
	50	3611	7	550	4	9.836 0061	1	10.163 9939	10	
26	0	3919	8	406	4	0513	2	9487	0	34
	10	4226	7	261	5	0964	1	9036	50	
	20	4533	7	117	4	1416	2	8584	40	
	30	4840	7	9.9162 973	4	1867	1	8133	30	
	40	5147	7	828	5	2318	1	7682	20	
	50	5454	7	684	4	2770	2	7230	10	
27	0	5761	7	539	5	3221	1	6779	0	33
	10	6068	7	395	4	3673	2	6327	50	
	20	6375	7	251	4	4124	1	5876	40	
	30	6681	6	106	5	4575	1	5425	30	
	40	6988	7	9.9161 962	4	5027	2	4973	20	
	50	7295	7	817	5	5478	1	4522	10	
28	0	7602	7	673	4	5929	1	4071	0	32
	10	7908	6	528	5	6380	1	3620	50	
	20	8215	7	383	5	6832	2	3168	40	
	30	8522	7	239	4	7283	1	2717	30	
	40	8828	6	094	5	7734	1	2266	20	
	50	9135	7	9.9160 950	4	8185	1	1815	10	
29	0	9442	7	805	5	8636	1	1364	0	31
	10	9748	6	661	4	9088	2	0912	50	
	20	9.753 0055	7	516	5	9539	1	0461	40	
	30	0361	6	371	4	9990	1	0010	30	
	40	0667	7	227	5	9.837 0441	1	10.162 9559	20	
	50	0974	6	082	5	0892	1	9108	10	
30	0	1280	7	9.9159 937	5	1343	D. com.	8657	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.		Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.753 1280		9.9159 937		9.837 1341		10.162 8657	0	30
	10	9.753 1587	307	9.9159 792	145	9.837 1794	451	10.162 8206	50	
	20	1893	6	648	4	2245	1	7755	40	
	30	2199	6	503	5	2696	1	7304	30	
	40	2505	6	358	5	3147	1	6853	20	
	50	2812	7	213	5	3598	1	6402	10	
31	0	3118	6	069	4	4049	1	5951	0	29
	10	3424	6	9.9158 924	5	4500	1	5500	50	
	20	3730	6	779	5	4951	1	5049	40	
	30	4036	6	634	5	5402	1	4598	30	
	40	4342	6	489	5	5853	1	4147	20	
	50	4648	6	344	5	6304	1	3696	10	
32	0	4954	6	200	4	6755	1	3245	0	28
	10	5260	6	055	5	7206	1	2794	50	
	20	5566	6	9.9157 910	5	7656	1	2344	40	
	30	5872	6	765	5	8107	1	1893	30	
	40	6178	6	620	5	8558	1	1442	20	
	50	6484	6	475	5	9009	1	0991	10	
33	0	6790	6	330	5	9460	1	0540	0	27
	10	7095	5	185	5	9910	0	0090	50	
	20	7401	6	040	5	9.838 0361	1	10.161 9639	40	
	30	7707	6	9.9156 895	5	0812	0	9188	30	
	40	8012	6	750	5	1262	1	8738	20	
	50	8318	6	605	5	1713	1	8287	10	
34	0	8624	6	460	5	2164	1	7836	0	26
	10	8929	5	315	5	2614	0	7386	50	
	20	9235	6	170	5	3065	1	6935	40	
	30	9540	5	025	5	3516	1	6484	30	
	40	9846	6	9.9155 879	6	3966	0	6034	20	
	50	9.754 0151	5	734	5	4417	1	5583	10	
35	0	0457	6	589	5	4867	0	5133	0	25
	10	0762	5	444	5	5318	1	4682	50	
	20	1067	5	299	6	5769	1	4231	40	
	30	1373	6	154	5	6219	0	3781	30	
	40	1678	5	008	6	6670	1	3330	20	
	50	1983	5	9.9154 863	5	7120	0	2880	10	
36	0	2288	5	718	5	7571	1	2429	0	24
	10	2594	6	573	5	8021	0	1979	50	
	20	2899	5	427	6	8471	1	1529	40	
	30	3204	5	282	5	8922	0	1078	30	
	40	3509	5	137	5	9372	1	0628	20	
	50	3814	5	9.9153 991	6	9823	0	0177	10	
37	0	4119	5	846	5	9.839 0273	1	10.160 9727	0	23
	10	4424	5	701	5	0723	0	9277	50	
	20	4729	5	555	6	1174	0	8826	40	
	30	5034	5	410	5	1624	0	8376	30	
	40	5339	5	265	5	2074	1	7926	20	
	50	5644	5	119	6	2525	0	7475	10	
38	0	5949	5	9.9152 974	5	2975	0	7025	0	22
	10	6254	5	828	6	3425	0	6575	50	
	20	6558	4	683	5	3875	0	6125	40	
	30	6863	5	537	6	4326	1	5674	30	
	40	7168	5	392	5	4776	0	5224	20	
	50	7473	5	246	5	5226	0	4774	10	
39	0	7777	4	101	6	5676	0	4324	0	21
	10	8082	5	9.9151 955	5	6126	0	3874	50	
	20	8386	4	810	6	6576	0	3424	40	
	30	8691	5	664	5	7027	0	2973	30	
	40	8995	4	519	6	7477	0	2523	20	
	50	9300	5	373	5	7927	0	2073	10	
40	0	9604	4	228		8377		1623	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.754 9604		9.9151 228		9.839 8377		10.160 1623	0	20
	10	9909	305	082	146	9.839 8827	450	10.160 1173	50	
	20	9.755 0213	4	9.9150 936	6	9277	0	0723	40	
	30	0518	5	791	5	9727	0	0273	30	
	40	0822	4	645	6	9.840 0177	0	10.159 9823	20	
	50	1126	4	499	6	0627	0	9373	10	
41	0	1431	5	354	5	1077	0	8923	0	19
	10	1735	4	208	6	1527	0	8473	50	
	20	2039	4	062	6	1977	0	8023	40	
	30	2343	4	9.9149 916	6	2427	0	7573	30	
	40	2647	4	771	5	2877	0	7123	20	
	50	2952	5	625	6	3327	0	6673	10	
42	0	3256	4	479	6	3776	449	6224	0	18
	10	3560	4	333	6	4226	450	5774	50	
	20	3864	4	188	5	4676	0	5324	40	
	30	4168	4	042	6	5126	0	4874	30	
	40	4472	4	9.9148 896	6	5576	0	4424	20	
	50	4776	4	750	6	6026	0	3974	10	
43	0	5080	4	604	6	6475	449	3525	0	17
	10	5383	3	458	6	6925	450	3075	50	
	20	5687	4	312	6	7375	0	2625	40	
	30	5991	4	166	6	7825	449	2175	30	
	40	6295	4	020	6	8274	450	1726	20	
	50	6599	3	9.9147 874	5	8724	0	1276	10	
44	0	6902	4	729	6	9174	449	0826	0	16
	10	7206	4	583	6	9623	450	0377	50	
	20	7510	3	437	6	9.841 0073	0	10.158 9927	40	
	30	7813	4	291	6	0523	449	9477	30	
	40	8117	3	145	7	0972	450	9028	20	
	50	8420	4	9.9146 998	6	1422	449	8578	10	
45	0	8724		852		1871		8129	0	15
	10	9027	3	706	6	2321	450	7679	50	
	20	9331	4	560	6	2771	0	7229	40	
	30	9634	3	414	6	3220	449	6780	30	
	40	9938	4	268	6	3670	450	6330	20	
	50	9.756 0241	3	122	6	4119	449	5881	10	
46	0	0544	3	9.9145 976	6	4569	450	5431	0	14
	10	0848	4	830	6	5018	449	4982	50	
	20	1151	3	683	7	5468	450	4532	40	
	30	1454	3	537	6	5917	449	4083	30	
	40	1757	3	391	6	6366	9	3634	20	
	50	2061	4	245	6	6816	450	3184	10	
47	0	2364	3	099	6	7265	449	2735	0	13
	10	2667	3	9.9144 952	7	7715	450	2285	50	
	20	2970	3	806	6	8164	449	1836	40	
	30	3273	3	660	6	8613	9	1387	30	
	40	3576	3	513	2	9063	450	0937	20	
	50	3879	3	367	6	9512	449	0488	10	
48	0	4181	3	221	6	9961	9	0039	0	12
	10	4485	3	074	7	9.842 0410	9	10.157 9590	50	
	20	4788	3	9.9143 928	6	0860	450	9140	40	
	30	5091	3	782	6	1309	449	8691	30	
	40	5393	2	635	7	1758	9	8242	20	
	50	5696	3	489	6	2207	9	7793	10	
49	0	5999	3	342	7	2657	450	7343	0	11
	10	6302	3	196	6	3106	449	6894	50	
	20	6605	3	050	6	3555	9	6445	40	
	30	6907	2	9.9142 903	7	4004	9	5996	30	
	40	7210	3	757	6	4453	9	5547	20	
	50	7513	2	610	7	4902	9	5098	10	
50	0	7815	3	464	6	5351	9	4649	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

°	′	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	′	°
30	0	9.796 7815	—	9.9142 464	—	9.842 5351	449	10.157 4649	0	10
	10	9.736 8119	303	9.9142 317	147	9.842 5800	450	10.157 4200	50	
	20	8420	2	171	6	6250	449	3750	40	
	30	8723	3	024	7	6699	9	3301	30	
	40	9025	2	9.9141 877	7	7148	9	2852	20	
	50	9328	3	731	6	7597	9	2403	10	
31	0	9630	2	584	7	8046	9	1954	0	9
	10	9932	2	438	6	8495	9	1505	50	
	20	9.757 0235	3	291	7	8944	9	1056	40	
	30	0537	2	144	7	9393	9	0607	30	
	40	0839	2	9.9140 998	6	9841	8	0159	20	
	50	1141	2	851	7	9.843 0290	9	10.156 9710	10	
32	0	1444	3	704	7	0739	9	9261	0	8
	10	1746	2	558	6	1188	9	8812	50	
	20	2048	2	411	7	1637	9	8363	40	
	30	2350	2	264	7	2086	9	7914	30	
	40	2652	2	117	7	2535	9	7465	20	
	50	2954	2	9.9139 971	6	2984	9	7016	10	
33	0	3256	2	824	7	3432	8	6568	0	7
	10	3558	2	677	7	3881	9	6119	50	
	20	3860	2	530	7	4330	9	5670	40	
	30	4162	2	383	6	4779	9	5221	30	
	40	4464	2	237	7	5227	8	4773	20	
	50	4766	2	090	7	5676	9	4324	10	
34	0	5068	2	9.9138 943	7	6125	9	3875	0	6
	10	5370	2	796	7	6574	8	3426	50	
	20	5671	1	649	7	7022	9	2978	40	
	30	5973	2	502	7	7471	9	2529	30	
	40	6275	2	355	7	7920	8	2080	20	
	50	6576	1	208	7	8368	8	1632	10	
35	0	6878	2	061	7	8817	9	1183	0	5
	10	7180	2	9.9137 914	7	9265	8	0735	50	
	20	7481	1	767	7	9714	9	0286	40	
	30	7783	2	620	7	9.844 0163	8	10.155 9837	30	
	40	8084	1	473	7	0611	8	9389	20	
	50	8386	2	326	7	1060	9	8940	10	
36	0	8687	1	179	7	1508	8	8492	0	4
	10	8989	2	032	7	1957	9	8043	50	
	20	9290	1	9.9136 885	7	2405	8	7595	40	
	30	9591	2	738	7	2854	9	7146	30	
	40	9893	2	591	7	3302	8	6698	20	
	50	9.758 0194	1	444	8	3751	8	6249	10	
37	0	0495	1	296	7	4199	8	5801	0	3
	10	0797	2	149	7	4647	8	5353	50	
	20	1098	1	002	7	5096	9	4904	40	
	30	1399	1	9.9135 855	7	5544	8	4456	30	
	40	1700	1	708	8	5992	8	4008	20	
	50	2001	1	560	7	6441	9	3559	10	
38	0	2302	1	413	7	6889	8	3111	0	2
	10	2603	1	266	7	7337	8	2663	50	
	20	2904	1	119	8	7786	9	2214	40	
	30	3205	1	9.9134 971	7	8234	8	1766	30	
	40	3506	1	824	7	8682	8	1318	20	
	50	3807	1	677	7	9131	8	0869	10	
39	0	4108	1	530	8	9579	8	0421	0	1
	10	4409	1	382	7	9.845 0027	8	10.154 9973	50	
	20	4710	1	235	8	0475	8	9525	40	
	30	5011	1	087	7	0923	8	9077	30	
	40	5312	0	9.9133 940	7	1372	8	8628	20	
	50	5612	1	793	8	1820	8	8180	10	
40	0	5913	—	645	—	2268	8	7732	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Sent	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang	″	′
0	0	9.758 5913		9.9133 645		9.845 2268		10.154 7732	0	60
	10	9.758 6214	301	9.9133 498	147	9.845 2716	448	10.154 7284	50	
	20	6514	0	350	8	3164	8	6836	40	
	30	6815	1	203	7	3612	8	6388	30	
	40	7116	1	055	8	4060	8	5940	20	
	50	7416	0	9.9132 908	7	4508	8	5492	10	
1	0	7717	1	760	8	4956	8	5044	0	59
	10	8017	0	613	7	5404	8	4596	50	
	20	8318	1	465	8	5852	8	4148	40	
	30	8618	0	318	7	6300	8	3700	30	
	40	8918	0	170	8	6748	8	3252	20	
	50	9219	1	023	7	7196	8	2804	10	
2	0	9519	0	9.9131 875	8	7644	8	2356	0	58
	10	9819	0	727	8	8092	8	1908	50	
	20	9.759 0120	1	580	7	8546	8	1460	40	
	30	0420	0	432	8	8988	8	1012	30	
	40	0720	0	284	8	9436	8	0564	20	
	50	1020	0	137	8	9884	8	0116	10	
3	0	1321	1	9.9130 989	8	9.846 0332	8	10.153 9668	0	57
	10	1621	0	841	8	0779	7	9221	50	
	20	1921	0	694	7	1227	8	8773	40	
	30	2221	0	546	8	1675	8	8325	30	
	40	2521	0	398	8	2123	8	7877	20	
	50	2821	0	250	8	2571	8	7429	10	
4	0	3121	0	102	8	3018	7	6982	0	56
	10	3421	0	9.9129 955	8	3466	8	6534	50	
	20	3721	0	807	8	3914	8	6086	40	
	30	4021	0	659	8	4362	7	5638	30	
	40	4320	299	511	8	4809	8	5191	20	
	50	4620	300	363	8	5257	8	4743	10	
5	0	4920	0	215	8	5705	8	4295	0	55
	10	5220	0	068	7	6152	7	3848	50	
	20	5520	0	9.9128 920	8	6600	8	3400	40	
	30	5819	299	772	8	7048	8	2952	30	
	40	6119	300	624	8	7495	7	2505	20	
	50	6419	0	476	8	7943	8	2057	10	
6	0	6718	299	328	8	8390	7	1610	0	54
	10	7018	300	180	8	8838	8	1162	50	
	20	7317	299	032	8	9285	7	0715	40	
	30	7617	300	9.9127 884	8	9733	8	0267	30	
	40	7916	299	736	8	9.847 0180	8	10.152 9820	20	
	50	8216	300	588	8	0628	7	9372	10	
7	0	8515	299	440	8	1075	8	8925	0	53
	10	8814	299	292	8	1523	7	8477	50	
	20	9114	300	144	8	1970	8	8030	40	
	30	9413	299	9.9126 995	8	2418	7	7582	30	
	40	9712	299	847	8	2865	8	7135	20	
	50	9.760 0012	300	699	8	3313	7	6687	10	
8	0	0311	299	551	8	3760	7	6240	0	52
	10	0610	300	403	8	4207	8	5793	50	
	20	0909	299	255	8	4655	7	5345	40	
	30	1208	299	106	8	5102	7	4898	30	
	40	1508	300	9.9125 958	8	5549	8	4451	20	
	50	1807	299	810	8	5997	7	4003	10	
9	0	2106	299	662	8	6444	7	3556	0	51
	10	2405	299	514	8	6891	7	3109	50	
	20	2704	299	365	8	7338	8	2662	40	
	30	3003	299	217	8	7786	7	2214	30	
	40	3302	298	069	8	8233	7	1767	20	
	50	3600	299	9.9124 920	8	8680	7	1320	10	
10	0	3899		772		9127		0873	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
10	0	9.760 3899	299	9.9124 7721	148	9.847 9127	442	10.152 0873	0	50
	10	9.760 4198	9	9.9124 6244	9	9574	8	0426	50	
	20	4497	9	475	8	9.848 0022	7	10.151 9978	40	
	30	4796	8	327	8	0469	7	9531	30	
	40	5094	9	178	8	0916	7	9084	20	
	50	5393	9	030	8	1363	7	8637	10	
11	0	5692	9	9.9123 882	8	1810	7	8190	0	49
	10	5990	8	733	8	2257	7	7743	50	
	20	6289	9	585	8	2704	7	7296	40	
	30	6588	9	436	8	3151	7	6849	30	
	40	6886	8	288	8	3598	7	6402	20	
	50	7185	9	139	8	4045	7	5955	10	
12	0	7483	8	9.9122 991	8	4492	7	5508	0	48
	10	7782	9	842	9	4939	7	5061	50	
	20	8080	8	694	8	5386	7	4614	40	
	30	8378	9	545	8	5833	7	4167	30	
	40	8677	8	397	8	6280	7	3720	20	
	50	8975	9	248	9	6727	7	3273	10	
13	0	9274	8	099	9	7174	7	2826	0	47
	10	9572	8	9.9121 951	8	7621	7	2379	50	
	20	9870	8	802	9	8068	7	1932	40	
	30	9.761 0168	8	653	8	8515	7	1485	30	
	40	0466	9	505	8	8962	7	1038	20	
	50	0765	8	356	9	9409	6	0591	10	
14	0	1063	8	207	9	9855	7	0145	0	46
	10	1361	8	059	8	9.849 0302	7	10.150 9698	50	
	20	1659	8	9.9120 910	9	0749	7	9251	40	
	30	1957	8	761	9	1196	7	8804	30	
	40	2255	8	612	8	1643	6	8357	20	
	50	2553	8	464	8	2089	7	7911	10	
15	0	2851	8	315	9	2536	7	7464	0	45
	10	3149	8	166	9	2983	7	7017	50	
	20	3447	7	017	9	3429	6	6571	40	
	30	3744	8	9.9119 868	9	3876	7	6124	30	
	40	4042	8	719	8	4323	6	5677	20	
	50	4340	8	571	9	4769	7	5231	10	
16	0	4638	8	422	9	5216	7	4784	0	44
	10	4936	8	273	9	5663	7	4337	50	
	20	5233	7	124	9	6109	6	3891	40	
	30	5531	8	9.9118 975	9	6556	7	3444	30	
	40	5829	8	826	9	7003	7	2997	20	
	50	6126	7	677	9	7449	6	2551	10	
17	0	6424	8	528	9	7896	7	2104	0	43
	10	6721	7	379	9	8342	6	1658	50	
	20	7019	7	230	9	8789	7	1211	40	
	30	7316	8	081	9	9235	6	0765	30	
	40	7614	7	9.9117 932	9	9682	7	0318	20	
	50	7911	7	783	9	9.850 0128	6	10.149 9872	10	
18	0	8208	8	634	9	0575	7	9425	0	42
	10	8506	7	485	9	1021	6	8979	50	
	20	8803	7	336	9	1468	7	8532	40	
	30	9100	8	187	9	1914	6	8086	30	
	40	9398	7	037	150	2360	6	7640	20	
	50	9695	7	9.9116 888	149	2807	7	7193	10	
19	0	9992	7	739	9	3252	6	6747	0	41
	10	9.762 0289	7	590	9	3699	6	6301	50	
	20	0586	7	441	9	4146	6	5854	40	
	30	0884	8	291	150	4592	7	5408	30	
	40	1181	7	142	149	5038	6	4962	20	
	50	1478	7	9.9115 993	9	5485	6	4515	10	
20	0	1775	7	844	9	5931	6	4069	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.762 1775	297	9.9115 814	150	9.850 5931	146	10.149 4069	0	40
	10	9.762 2072	7	9.9115 668	149	9.850 6377	7	10.149 3623	50	
	20	2369	7	545	9	6824	6	3176	40	
	30	2666	7	396	9	7270	6	2730	30	
	40	2963	6	247	150	7716	6	2284	20	
	50	3259	7	097	149	8162	6	1838	10	
21	0	3556	7	9.9114 948	9	8608	6	1392	0	39
	10	3853	7	799	150	9055	7	0945	50	
	20	4150	7	649	149	9501	6	0499	40	
	30	4447	7	500	150	9947	6	0053	30	
	40	4743	7	350	149	9.851 0393	6	10.148 9607	20	
	50	5040	7	201	150	0839	6	9161	10	
22	0	5337	7	051	149	1285	6	8715	0	38
	10	5633	6	9.9113 902	9	1731	6	8269	50	
	20	5930	7	753	150	2177	6	7823	40	
	30	6226	6	603	149	2623	6	7377	30	
	40	6523	7	454	150	3069	6	6931	20	
	50	6819	6	304	149	3515	6	6485	10	
23	0	7116	7	155	150	3961	6	6039	0	37
	10	7412	6	005	0	4407	6	5593	50	
	20	7709	7	9.9112 855	149	4853	6	5147	40	
	30	8005	6	706	150	5299	6	4701	30	
	40	8302	7	556	149	5745	6	4255	20	
	50	8598	6	407	150	6191	6	3809	10	
24	0	8894	6	257	0	6637	6	3363	0	36
	10	9190	7	107	149	7083	6	2917	50	
	20	9487	6	9.9111 958	150	7529	6	2471	40	
	30	9783	6	808	0	7975	6	2025	30	
	40	9.763 0079	6	658	149	8421	5	1579	20	
	50	0375	6	509	150	8866	6	1134	10	
25	0	0671	6	359	0	9312	6	0688	0	35
	10	0967	6	209	0	9758	6	0242	50	
	20	1263	6	059	149	9.852 0204	6	10.147 9796	40	
	30	1559	6	9.9110 910	150	0650	5	9350	30	
	40	1855	6	760	0	1095	6	8905	20	
	50	2151	6	610	0	1541	6	8459	10	
26	0	2447	6	460	0	1987	6	8013	0	34
	10	2743	6	311	149	2433	6	7567	50	
	20	3039	6	161	150	2878	5	7122	40	
	30	3335	6	011	0	3324	6	6676	30	
	40	3631	5	9.9109 861	0	3770	6	6230	20	
	50	3926	6	711	0	4215	5	5785	10	
27	0	4222	6	561	0	4661	6	5339	0	33
	10	4518	6	411	0	5107	6	4893	50	
	20	4814	5	261	0	5552	5	4448	40	
	30	5109	6	111	0	5998	6	4002	30	
	40	5405	5	9.9108 961	0	6443	6	3557	20	
	50	5700	6	811	0	6889	6	3111	10	
28	0	5996	6	661	0	7335	5	2665	0	32
	10	6292	5	511	0	7780	5	2220	50	
	20	6587	5	361	0	8226	5	1774	40	
	30	6882	6	211	0	8671	6	1329	30	
	40	7178	5	061	0	9117	5	0883	20	
	50	7473	6	9.9107 911	0	9562	6	0438	10	
29	0	7769	5	761	0	9.853 0008	5	10.146 9992	0	31
	10	8064	5	611	0	0453	5	9547	50	
	20	8359	6	461	0	0898	6	9102	40	
	30	8655	5	311	0	1344	5	8656	30	
	40	8950	5	161	0	1789	6	8211	20	
	50	9245	5	011	0	2235	5	7765	10	
30	0	9540	5	9.9106 860	1	2680	5	7320	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.763 9540		9.9106 860		9.853 2680		10.146 7320	0	30
	10	9836	296	9.9106 710	150	9.858 3125	445	10.146 6875	50	
	20	9.764 0131	5	560	0	3571	6	6429	40	
	30	0426	5	410	0	4016	5	5984	30	
	40	0721	5	259	1	4461	5	5539	20	
	50	1016	5	109	0	4907	6	5093	10	
31	0	1311	5	9.9105 959	0	5352	5	4648	0	29
	10	1606	5	809	0	5797	5	4203	50	
	20	1901	5	658	1	6243	6	3757	40	
	30	2196	5	508	0	6688	5	3312	30	
	40	2491	5	358	0	7133	5	2867	20	
	50	2786	5	207	1	7578	5	2422	10	
32	0	3080	4	057	0	8023	5	1977	0	28
	10	3375	5	9.9104 907	0	8469	6	1531	50	
	20	3670	5	756	1	8914	5	1086	40	
	30	3965	5	606	0	9359	5	0641	30	
	40	4259	4	455	1	9804	5	0196	20	
	50	4554	5	305	0	9.854 0249	5	10.145 9751	10	
33	0	4849	5	155	1	0694	5	9306	0	27
	10	5143	4	004	1	1139	5	8861	50	
	20	5438	5	9.9103 854	0	1584	5	8416	40	
	30	5733	5	703	1	2029	5	7971	30	
	40	6027	4	553	0	2475	6	7525	20	
	50	6322	5	402	1	2920	5	7080	10	
34	0	6616	4	251	1	3365	5	6635	0	26
	10	6910	4	101	0	3810	5	6190	50	
	20	7205	5	9.9102 950	1	4255	5	5745	40	
	30	7499	4	800	0	4700	5	5300	30	
	40	7794	5	649	1	5145	5	4855	20	
	50	8088	4	498	1	5589	4	4411	10	
35	0	8382	4	348	0	6034	5	3966	0	25
	10	8677	5	197	1	6479	5	3521	50	
	20	8971	4	047	1	6924	5	3076	40	
	30	9265	4	9.9101 896	1	7369	5	2631	30	
	40	9559	4	745	1	7814	5	2186	20	
	50	9853	4	594	1	8259	5	1741	10	
36	0	9.765 0147	4	444	0	8704	5	1296	0	24
	10	0441	4	293	1	9149	5	0851	50	
	20	0735	4	142	1	9593	4	0407	40	
	30	1030	5	9.9100 991	1	9.855 0038	5	10.144 9962	30	
	40	1324	4	841	0	0483	5	9517	20	
	50	1617	3	690	1	0928	5	9072	10	
37	0	1911	4	539	1	1372	4	8628	0	23
	10	2205	4	388	1	1817	5	8183	50	
	20	2199	4	237	1	2262	5	7738	40	
	30	2793	4	086	1	2707	5	7293	30	
	40	3087	4	9.9099 935	1	3151	4	6849	20	
	50	3381	4	785	0	3596	5	6404	10	
38	0	3674	3	634	1	4041	5	5959	0	22
	10	3968	4	483	1	4485	4	5515	50	
	20	4262	4	332	1	4930	5	5070	40	
	30	4555	3	181	1	5375	5	4625	30	
	40	4849	4	030	1	5819	4	4181	20	
	50	5143	4	9.9098 879	1	6264	5	3736	10	
39	0	5436	3	728	1	6708	4	3292	0	21
	10	5730	4	577	1	7153	5	2847	50	
	20	6023	3	426	1	7597	4	2403	40	
	30	6317	4	275	1	8042	5	1958	30	
	40	6610	3	124	1	8487	5	1513	20	
	50	6904	4	9.9097 973	1	8931	4	1069	10	
40	0	7197	3	821	2	9376	5	0624	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com.	Co-Tang.	″	′
40	0	9.765 7197	293	9.9097 821	151	9.855 9376	444	10.144 06	0	20
	10	9.765 7490	4	9.9097 670	1	9820	4	018	50	
	20	7784	3	519	1	9.856 0264	5	10.143 973	40	
	30	8077	3	368	1	0709	4	929	30	
	40	8370	3	217	1	1153	5	88	20	
	50	8663	4	066	1	1598	4	840	10	
41	0	8957	3	9.9096 915	2	2042	5	795	0	19
	10	9250	3	763	1	2487	4	751	50	
	20	9543	3	612	1	2931	4	706	40	
	30	9836	3	461	1	3375	5	662	30	
	40	9.766 0129	3	310	2	3820	4	618	20	
	50	0422	3	158	1	4264	4	573	10	
42	0	0715	3	007	2	4708	5	5292	0	18
	10	1008	3	9.9095 856	1	5153	4	4847	50	
	20	1301	3	704	2	5597	4	4403	40	
	30	1594	3	553	1	6041	4	3959	30	
	40	1887	3	402	1	6485	4	3515	20	
	50	2180	3	250	2	6930	5	3070	10	
43	0	2473	3	099	1	7374	4	2626	0	17
	10	2766	3	9.9094 948	2	7818	4	218	50	
	20	3058	3	796	1	8262	4	1738	40	
	30	3351	3	645	2	8707	5	1293	30	
	40	3644	3	493	1	9151	4	0849	20	
	50	3937	3	342	2	9595	4	0405	10	
44	0	4229	2	190	1	9.857 0039	4	10.142 9961	0	16
	10	4522	3	039	2	0483	4	9517	50	
	20	4815	3	9.9093 887	1	0927	4	9073	40	
	30	5107	2	736	2	1371	4	8629	30	
	40	5400	3	584	1	1815	4	8185	20	
	50	5692	2	433	2	2260	5	7740	10	
45	0	5985	3	281	2	2704	4	7296	0	15
	10	6277	2	130	1	3148	4	6852	50	
	20	6570	3	9.9092 978	2	3592	4	6408	40	
	30	6862	2	826	2	4036	4	5964	30	
	40	7154	3	675	1	4480	4	5520	20	
	50	7447	2	523	2	4924	4	5076	10	
46	0	7739	3	371	2	5368	4	4632	0	14
	10	8031	3	220	1	5812	4	4188	50	
	20	8324	2	068	2	6256	4	3744	40	
	30	8616	2	9.9091 916	2	6699	3	3301	30	
	40	8908	2	765	2	7143	4	2857	20	
	50	9200	2	613	2	7587	4	2413	10	
47	0	9492	2	461	2	8031	4	1969	0	13
	10	9784	2	309	1	8475	4	1525	50	
	20	9.767 0076	2	158	2	8919	4	1081	40	
	30	0368	2	006	2	9363	4	0637	30	
	40	0661	3	9.9090 854	2	9807	4	0193	20	
	50	0952	1	702	2	9.858 0250	3	10.141 9750	10	
48	0	1244	2	550	2	0694	4	9306	0	12
	10	1536	2	398	2	1138	4	8862	50	
	20	1828	2	247	1	1582	4	8418	40	
	30	2120	2	095	2	2025	3	7975	30	
	40	2412	2	9.9089 943	2	2469	4	7531	20	
	50	2704	2	791	2	2913	4	7087	10	
49	0	2996	1	639	2	3357	4	6643	0	11
	10	3287	2	487	2	3800	3	6200	50	
	20	3579	2	335	2	4244	4	5756	40	
	30	3871	1	183	2	4688	4	5312	30	
	40	4162	2	031	2	5131	3	4869	20	
	50	4454	2	9.9088 879	2	5575	4	4425	10	
50	0	4746		727		6019	4	3981	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.767 4746		9.9088 727		9.858 6019		10.141 3981	0	10
	10	9.767 5037	291	9.9088 575	152	9.858 6462	443	10.141 3538	50	
	20	5329	2	423	2	6906	4	3094	40	
	30	5620	1	271	2	7349	3	2651	30	
	40	5912	2	119	2	7793	4	2207	20	
	50	6203	1	9.9087 967	2	8237	4	1763	10	
51	0	6494	1	814	3	8680	3	1320	0	9
	10	6786	2	662	2	9124	4	0876	50	
	20	7077	1	510	2	9567	3	0433	40	
	30	7369	2	358	2	9.859 0011	4	10.140 9989	30	
	40	7660	1	206	2	0454	3	9546	20	
	50	7951	1	054	2	0898	4	9102	10	
52	0	8242	1	9.9086 901	3	1341	3	8659	0	8
	10	8534	2	749	2	1784	3	8216	50	
	20	8825	1	597	2	2228	4	7772	40	
	30	9116	1	445	2	2671	3	7329	30	
	40	9407	1	292	3	3115	4	6885	20	
	50	9698	1	140	2	3558	3	6442	10	
53	0	9989	1	9.9085 988	3	4002	4	5998	0	7
	10	9.768 0280	1	839	3	4445	3	5555	50	
	20	0571	1	683	2	4888	3	5112	40	
	30	0861	1	531	2	5332	4	4668	30	
	40	1153	1	378	3	5775	3	4225	20	
	50	1444	1	226	2	6218	3	3782	10	
54	0	1735	1	073	3	6661	3	3339	0	6
	10	2026	1	9.9084 921	2	7105	4	2895	50	
	20	2317	0	769	2	7548	3	2452	40	
	30	2607	1	616	3	7991	3	2009	30	
	40	2898	1	464	2	8434	3	1566	20	
	50	3189	1	311	3	8878	4	1122	10	
55	0	3480	1	159	2	9321	3	0679	0	5
	10	3770	0	006	3	9764	3	0236	50	
	20	4061	1	9.9083 854	2	9.860 0207	3	10.139 9793	40	
	30	4351	0	701	3	0650	3	9350	30	
	40	4642	1	549	2	1094	4	8906	20	
	50	4933	1	396	3	1537	3	8463	10	
56	0	5223	0	243	3	1980	3	8020	0	4
	10	5514	1	091	2	2423	3	7577	50	
	20	5804	0	9.9082 938	3	2866	3	7134	40	
	30	6095	1	785	3	3309	3	6691	30	
	40	6385	0	633	2	3752	3	6248	20	
	50	6675	1	480	3	4195	3	5805	10	
57	0	6966	0	327	3	4638	3	5362	0	3
	10	7256	0	175	2	5081	3	4919	50	
	20	7546	1	022	3	5524	3	4476	40	
	30	7837	0	9.9081 869	3	5967	3	4033	30	
	40	8127	0	717	2	6410	3	3590	20	
	50	8417	0	564	3	6853	3	3147	10	
58	0	8707	0	411	3	7296	3	2704	0	2
	10	8997	0	258	3	7739	3	2261	50	
	20	9287	0	105	3	8182	3	1818	40	
	30	9577	1	9.9080 953	3	8625	3	1375	30	
	40	9868	0	800	3	9068	3	0932	20	
	50	9.769 0158	0	647	3	9511	3	0489	10	
59	0	0448	289	494	3	9954	3	0046	0	1
	10	0737	290	341	3	9.861 0396	3	10.138 9604	50	
	20	1027	0	188	3	0839	3	9161	40	
	30	1317	0	035	3	1282	3	8718	30	
	40	1607	0	9.9079 882	3	1725	3	8275	20	
	50	1897	0	729	3	2168	3	7832	10	
60	0	2187		576		2610		7390	0	
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.769 2187		9.9079 576		9.861 2618		10.138 7390	0	60
	10	9.769 2477	290	9.9079 423	153	9.861 3053	143	10.138 6947	50	
	20	2766	289	270	3	3490	3	6504	40	
	30	3056	290	117	3	3939	3	6061	30	
	40	3346	0	9.9078 964	3	4381	2	5619	20	
	50	3635	289	811	3	4824	3	5176	10	
1	0	3925	290	658	3	5267	3	4733	0	59
	10	4215	0	505	3	5709	2	4291	50	
	20	4504	289	352	3	6152	3	3848	40	
	30	4794	290	199	3	6595	3	3405	30	
	40	5083	289	046	3	7037	2	2963	20	
	50	5373	290	9.9077 893	3	7480	3	2520	10	
2	0	5662	289	740	3	7923	3	2077	0	58
	10	5952	290	586	4	8165	2	1635	50	
	20	6241	289	433	3	8808	3	1192	40	
	30	6531	290	280	3	9250	3	0750	30	
	40	6820	289	127	3	9693	3	0307	20	
	50	7109	9	9.9076 974	3	9.862 0136	3	10.137 9864	10	
3	0	7398	9	820	4	0578	2	9422	0	57
	10	7688	290	667	3	1021	3	8979	50	
	20	7977	289	514	3	1463	2	8537	40	
	30	8266	9	361	3	1906	3	8094	30	
	40	8555	9	207	4	2348	2	7652	20	
	50	8844	9	054	3	2791	3	7209	10	
4	0	9134	290	9.9075 901	3	3233	2	6767	0	56
	10	9423	289	747	4	3675	3	6325	50	
	20	9712	9	594	3	4118	3	5882	40	
	30	9.770 0001	9	440	4	4560	2	5440	30	
	40	0290	9	287	3	5003	3	4997	20	
	50	0579	9	134	3	5445	2	4555	10	
5	0	0868	9	9.9074 980	4	5887	2	4113	0	55
	10	1156	8	827	3	6330	3	3670	50	
	20	1445	9	673	4	6772	2	3228	40	
	30	1734	9	520	3	7214	3	2786	30	
	40	2023	9	366	4	7657	3	2343	20	
	50	2312	9	213	3	8099	2	1901	10	
6	0	2601	9	059	4	8541	2	1459	0	54
	10	2889	8	9.9073 906	3	8984	3	1016	50	
	20	3178	9	752	4	9426	2	0574	40	
	30	3467	9	599	3	9868	2	0132	30	
	40	3755	9	445	4	9.863 0310	2	10.136 9690	20	
	50	4044	8	291	4	0753	3	9247	10	
7	0	4332	9	138	3	1195	2	8805	0	53
	10	4621	9	9.9072 984	4	1637	2	8363	50	
	20	4910	8	830	4	2079	2	7921	40	
	30	5198	8	677	3	2521	2	7479	30	
	40	5486	8	523	4	2963	2	7037	20	
	50	5775	8	369	4	3405	2	6595	10	
8	0	6063	8	216	3	3848	2	6152	0	52
	10	6352	8	062	4	4290	2	5710	50	
	20	6640	8	9.9071 908	4	4732	2	5268	40	
	30	6928	8	754	4	5174	2	4826	30	
	40	7217	8	601	3	5616	2	4384	20	
	50	7505	8	447	4	6058	2	3942	10	
9	0	7793	8	293	4	6500	2	3500	0	51
	10	8081	8	139	4	6942	2	3058	50	
	20	8369	8	9.9070 985	4	7384	2	2616	40	
	30	8658	8	832	3	7826	2	2174	30	
	40	8946	8	678	4	8268	2	1732	20	
	50	9234	8	524	4	8710	2	1290	10	
10	0	9522		370	4	9152	2	0848	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com.	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang	″	′
10	0	9.770 9522		9.9070 370		9.863 9152		10.136 0848	0	50
	10	9810	288		154	9594	442	0406	50	
	20	9 771 0098	8	9.9070 216	4		2			
	30	0386	8	062	4	9.864 0036	2	10.135 9964	40	
	40	0674	8	9.9069 908	4	0478	2	9522	30	
	50	0962	8	754	4	0920	2	9080	20	
11	0	1249	7	600	4	1362	2	8638	10	
	10	1537	8	446	—	1803	1	8197	0	49
	20	1825	8	292	4	2245	2	7755	50	
	30	2113	8	138	4	2687	2	7313	40	
	40	2401	8	9.9068 984	4	3129	2	6871	30	
	50	2688	7	830	4	3571	2	6429	20	
12	0	2976	8	676	4	4013	2	5987	10	
	10	3264	8	522	4	4454	1	5546	0	48
	20	3551	7	368	4	4896	2	5104	50	
	30	3839	8	214	4	5338	2	4662	40	
	40	4127	8	059	5	5780	2	4220	30	
	50	4414	7	9.9067 905	4	6221	1	3779	20	
13	0	4702	8	751	4	6663	2	3337	10	
	10	4989	7	597	4	7105	2	2895	0	47
	20	5277	8	443	4	7546	1	2454	50	
	30	5564	7	288	5	7988	2	2012	40	
	40	5851	7	134	4	8430	2	1570	30	
	50	6139	8	9.9066 980	4	8871	1	1129	20	
14	0	6426	7	826	4	9313	2	0687	10	
	10	6714	8	671	5	9755	2	0245	0	46
	20	7001	7	517	4	9.865 0196	1	10.134 9804	50	
	30	7288	7	363	4	0638	2	9362	40	
	40	7575	7	208	5	1080	2	8920	30	
	50	7862	7	054	4	1521	1	8479	20	
15	0	8150	8	9.9065 900	4	1963	2	8037	10	
	10	8437	7	745	5	2404	1	7596	0	45
	20	8724	7	591	4	2846	2	7154	50	
	30	9011	7	437	4	3287	1	6713	40	
	40	9298	7	282	5	3729	2	6271	30	
	50	9585	7	128	4	4170	1	5830	20	
16	0	9872	7	9.9064 973	5	4612	2	5388	10	
	10	9.772 0159	7	819	4	5053	1	4947	0	44
	20	0446	7	664	5	5495	2	4505	50	
	30	0733	7	510	4	5936	1	4064	40	
	40	1020	7	355	5	6378	2	3622	30	
	50	1307	7	201	4	6819	1	3181	20	
17	0	1593	6	046	5	7260	1	2740	10	
	10	1880	7	9.9063 892	4	7702	2	2298	0	43
	20	2167	7	737	5	8143	1	1857	50	
	30	2454	7	583	4	8584	1	1416	40	
	40	2740	6	428	5	9026	2	0974	30	
	50	3027	7	273	5	9467	1	0533	20	
18	0	3314	7	119	4	9908	1	0092	10	
	10	3600	6	9.9062 964	5	9.866 0350	2	10.133 9650	0	42
	20	3887	7	809	4	0791	1	9209	50	
	30	4174	7	655	5	1232	1	8768	40	
	40	4460	6	500	5	1674	2	8326	30	
	50	4747	7	345	5	2115	1	7885	20	
19	0	5033	6	190	4	2556	1	7444	10	
	10	5319	6	036	5	2997	1	7003	0	41
	20	5606	7	9.9061 881	5	3439	2	6561	50	
	30	5892	6	726	5	3880	1	6120	40	
	40	6179	7	571	4	4321	1	5679	30	
	50	6465	6	417	5	4762	1	5238	20	
20	0	6751	6	262	5	5203	1	4797	10	
				107		5644		4356	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.772 6751		9.9061 107		9.866 5614	442	10.133 4386	0	40
	10	9.772 7037	286	9.9060 952	155	9.866 6086		10.133 3914	50	
	20	7324	7	797	5	6557	1	3473	40	
	30	7610	6	642	5	6968	1	3032	30	
	40	7896	6	487	5	7409	1	2591	20	
	50	8182	6	332	5	7850	1	2150	10	
21	0	8468	6	177	5	8291	1	1709	0	39
	10	8754	6	022	5	8732	1	1268	50	
	20	9041	7	9.9059 868	4	9173	1	0827	40	
	30	9327	6	713	5	9614	1	0386	30	
	40	9613	6	558	5	9.867 0055	1	10.132 9945	20	
	50	9899	6	402	6	0496	1	9504	10	
22	0	9.773 0185	6	247	5	0937	1	9063	0	38
	10	0470	5	092	5	1378	1	8622	50	
	20	0756	6	9.9058 937	5	1819	1	8181	40	
	30	1042	6	782	5	2260	1	7740	30	
	40	1328	6	627	5	2701	1	7299	20	
	50	1614	6	472	5	3142	1	6858	10	
23	0	1900	6	317	5	3583	1	6417	0	37
	10	2185	5	162	5	4024	1	5976	50	
	20	2471	6	007	5	4464	0	5536	40	
	30	2757	6	9.9057 851	6	4905	1	5095	30	
	40	3042	5	696	5	5346	1	4654	20	
	50	3328	6	541	5	5787	1	4213	10	
24	0	3614	6	386	5	6228	1	3772	0	36
	10	3899	5	231	5	6669	0	3331	50	
	20	4185	6	075	6	7109	1	2891	40	
	30	4470	5	9.9056 920	5	7550	1	2450	30	
	40	4756	6	765	5	7991	1	2009	20	
	50	5041	6	609	6	8432	1	1568	10	
25	0	5327	5	454	5	8873	1	1127	0	35
	10	5612	5	299	5	9313	0	0687	50	
	20	5897	5	143	6	9754	1	0246	40	
	30	6183	5	9.9055 988	5	9.868 0195	1	10.131 9805	30	
	40	6468	5	833	5	0635	1	9365	20	
	50	6753	5	677	6	1076	1	8924	10	
26	0	7039	5	522	5	1517	1	8483	0	34
	10	7324	5	366	6	1957	0	8043	50	
	20	7609	5	211	5	2398	1	7602	40	
	30	7894	5	056	5	2839	1	7161	30	
	40	8179	5	9.9054 900	6	3279	0	6721	20	
	50	8464	5	745	5	3720	1	6280	10	
27	0	8749	5	589	6	4160	0	5840	0	33
	10	9035	6	434	5	4601	1	5399	50	
	20	9320	5	278	6	5042	0	4958	40	
	30	9605	5	122	6	5482	1	4518	30	
	40	9890	5	9.9053 967	6	5923	0	4077	20	
	50	9.774 0174	4	811	6	6363	0	3637	10	
28	0	0459	5	656	5	6804	1	3196	0	32
	10	0744	5	500	6	7244	0	2756	50	
	20	1029	5	344	6	7685	1	2315	40	
	30	1314	5	189	6	8125	1	1875	30	
	40	1599	4	033	6	8566	0	1434	20	
	50	1883	5	9.9052 877	6	9006	0	0994	10	
29	0	2168	5	722	6	9446	0	0554	0	31
	10	2453	5	566	6	9887	0	0113	50	
	20	2738	4	410	5	9.869 0327	1	10.130 9673	40	
	30	3022	5	255	6	0768	0	9232	30	
	40	3307	4	099	6	1208	0	8792	20	
	50	3591	5	9.9051 943	6	1648	0	8352	10	
30	0	3876		787		2089	1	7911	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.774 3876	285	9.9051 787	156	9.869 2089	44°	10.130 7911	0	30
	10	9.774 4161	4	9.9051 631	5	9.869 2529	0	10.130 7471	50	
	20	4445	4	476	6	2969	1	7031	40	
	30	4729	4	320	6	3410	0	6590	30	
	40	5014	5	164	6	3850	0	6150	20	
	50	5298	4	008	6	4290	1	5710	10	
31	0	5583	5	9.9050 852	6	4731	0	5269	0	29
	10	5867	4	696	6	5171	0	4829	50	
	20	6151	4	540	6	5611	0	4389	40	
	30	6436	5	384	6	6051	1	3949	30	
	40	6720	4	228	6	6492	0	3508	20	
	50	7004	4	072	6	6932	0	3068	10	
32	0	7288	4	9.9049 916	6	7372	0	2628	0	28
	10	7573	5	760	6	7812	0	2188	50	
	20	7857	4	604	6	8252	0	1748	40	
	30	8141	4	448	6	8692	1	1308	30	
	40	8425	4	292	6	9133	0	0867	20	
	50	8709	4	136	6	9573	0	0427	10	
33	0	8993	4	9.9048 980	6	9.870 0013	0	10.129 9987	0	27
	10	9277	4	824	6	0453	0	9547	50	
	20	9561	4	668	6	0893	0	9107	40	
	30	9845	4	512	6	1333	0	8667	30	
	40	9.775 0129	4	356	6	1773	0	8227	20	
	50	0413	4	200	6	2213	0	7787	10	
34	0	0697	4	043	7	2653	0	7347	0	26
	10	0981	4	9.9047 887	6	3093	0	6907	50	
	20	1264	3	731	6	3533	0	6467	40	
	30	1548	4	575	6	3973	0	6027	30	
	40	1832	4	419	7	4413	0	5587	20	
	50	2116	4	262	6	4853	0	5147	10	
35	0	2399	3	106	6	5293	0	4707	0	25
	10	2683	4	9.9046 950	6	5733	0	4267	50	
	20	2967	3	794	7	6173	0	3827	40	
	30	3250	4	637	6	6613	0	3387	30	
	40	3534	3	481	6	7053	0	2947	20	
	50	3817	3	325	7	7493	0	2507	10	
36	0	4101	4	168	7	7933	0	2067	0	24
	10	4384	3	012	6	8373	0	1627	50	
	20	4668	4	9.9045 855	7	8812	439	1188	40	
	30	4951	3	699	6	9252	440	0748	30	
	40	5235	4	543	6	9692	0	0308	20	
	50	5518	3	386	7	9.871 0132	0	10.128 9868	10	
37	0	5801	3	230	6	0572	0	9428	0	23
	10	6085	4	073	7	1012	0	8988	50	
	20	6368	3	9.9044 917	6	1451	439	8549	40	
	30	6651	3	760	7	1891	440	8109	30	
	40	6935	4	604	7	2331	0	7669	20	
	50	7218	3	447	6	2771	0	7229	10	
38	0	7501	3	291	7	3210	439	6790	0	22
	10	7784	3	134	7	3650	440	6350	50	
	20	8067	3	9.9043 977	7	4090	0	5910	40	
	30	8350	3	821	6	4529	439	5471	30	
	40	8633	3	664	7	4969	440	5031	20	
	50	8916	3	508	7	5409	0	4591	10	
39	0	9199	3	351	7	5848	439	4152	0	21
	10	9482	3	194	7	6288	440	3712	50	
	20	9765	3	038	6	6728	0	3272	40	
	30	9.776 0048	3	9.9042 881	7	7167	439	2833	30	
	40	0331	3	724	7	7607	440	2393	20	
	50	0614	3	567	7	8047	0	1953	10	
40	0	0897	3	411	6	8486	439	1514	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	M	′
40	0	9.776 0897	283	9.9042 411	157	9.871 8486	440	10.128 1514	0	20
	10	9.776 1180	2	9.9042 254	7	9.871 8926	440	10.128 1074	50	
	20	1462	3	097	7	9365	439	0635	40	
	30	1745	3	9.9041 940	6	9805	440	0195	30	
	40	2028	3	784	7	9.872 0244	439	10.127 9756	20	
	50	2311	2	627	7	0684	440	9316	10	
41	0	2593	3	470	7	1123	439	8877	0	19
	10	2876	2	313	7	1563	440	8437	50	
	20	3158	3	156	7	2002	439	7998	40	
	30	3441	3	9.9040 999	7	2442	440	7558	30	
	40	3724	2	842	6	2881	439	7119	20	
	50	4006	3	686	7	3321	440	6679	10	
42	0	4289	2	529	7	3760	439	6240	0	18
	10	4571	3	372	7	4199	9	5801	50	
	20	4854	2	215	7	4639	440	5361	40	
	30	5136	2	058	7	5078	439	4922	30	
	40	5418	3	9.9039 901	7	5518	440	4482	20	
	50	5701	2	744	7	5957	439	4043	10	
43	0	5983	2	587	7	6396	9	3604	0	17
	10	6265	3	430	7	6836	440	3164	50	
	20	6548	2	273	8	7275	439	2725	40	
	30	6830	2	115	7	7714	9	2286	30	
	40	7112	2	9.9038 958	7	8154	440	1846	20	
	50	7394	2	801	7	8593	439	1407	10	
44	0	7676	2	644	7	9032	9	0968	0	16
	10	7958	3	487	7	9471	9	0529	50	
	20	8241	2	330	7	9911	440	0089	40	
	30	8523	2	173	7	9.873 0350	439	10.126 9650	30	
	40	8805	2	016	8	0789	9	9211	20	
	50	9087	2	9.9037 858	7	1228	9	8772	10	
45	0	9369	2	701	7	1668	440	8332	0	15
	10	9651	1	544	7	2107	439	7893	50	
	20	9932	2	387	8	2546	9	7454	40	
	30	9.777 0214	2	229	7	2985	9	7015	30	
	40	0496	2	072	7	3424	9	6576	20	
	50	0778	2	9.9036 915	8	3863	9	6137	10	
46	0	1060	2	757	7	4302	9	5698	0	14
	10	1342	2	600	7	4742	440	5258	50	
	20	1623	1	443	8	5181	439	4819	40	
	30	1905	2	285	7	5620	9	4380	30	
	40	2187	2	128	7	6059	9	3941	20	
	50	2468	1	9.9035 971	8	6498	9	3502	10	
47	0	2750	2	813	7	6937	9	3063	0	13
	10	3032	2	656	8	7376	9	2624	50	
	20	3313	1	498	7	7815	9	2185	40	
	30	3595	2	341	8	8254	9	1746	30	
	40	3876	1	183	7	8693	9	1307	20	
	50	4158	2	026	8	9132	9	0868	10	
48	0	4439	1	9.9034 868	7	9571	9	0429	0	12
	10	4721	2	711	8	9.874 0010	9	10.125 9990	50	
	20	5002	1	553	7	0449	9	9551	40	
	30	5284	2	396	8	0888	9	9112	30	
	40	5565	1	238	7	1327	9	8673	20	
	50	5846	1	081	7	1766	9	8234	10	
49	0	6128	2	9.9033 923	8	2204	8	7796	0	11
	10	6409	1	765	7	2643	9	7357	50	
	20	6690	1	608	8	3082	9	6918	40	
	30	6971	1	450	7	3521	9	6479	30	
	40	7252	2	293	8	3960	9	6040	20	
	50	7534	1	135	8	4399	9	5601	10	
50	0	7815	1	9.9032 977	7	4838	9	5162	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9·777 7815		9·9032 977		9·874 4838		10·125 5162	0	10
	10	9·777 8096	281	9·9032 819	158	9·874 5276	438	10·125 4724	50	
	20	8377	1	662	7	5715	9	4285	40	
	30	8658	1	504	8	6154	9	3846	30	
	40	8939	1	346	8	6593	9	3407	20	
	50	9220	1	188	8	7031	9	2969	10	
51	0	9501	1	031	7	7470	9	2530	0	9
	10	9782	1	9·9031 873	8	7909	9	2091	50	
	20	9·778 0063	1	715	8	8348	9	1652	40	
	30	0344	1	557	8	8786	9	1214	30	
	40	0624	0	399	8	9225	9	0775	20	
	50	0905	1	241	8	9664	9	0336	10	
52	0	1186	1	084	7	9·875 0102	9	10·124 9898	0	8
	10	1467	1	9·9030 926	8	0541	9	9459	50	
	20	1747	0	768	8	0980	9	9020	40	
	30	2028	1	610	8	1418	9	8582	30	
	40	2309	1	452	8	1857	9	8143	20	
	50	2589	0	294	8	2296	9	7704	10	
53	0	2870	1	136	8	2734	9	7266	0	7
	10	3151	1	9·9029 978	8	3173	9	6827	50	
	20	3431	0	820	8	3611	9	6389	40	
	30	3712	1	662	8	4050	9	5950	30	
	40	3992	0	504	8	4488	9	5512	20	
	50	4273	1	346	8	4927	9	5073	10	
54	0	4553	0	188	8	5365	9	4635	0	6
	10	4834	1	030	8	5804	9	4196	50	
	20	5114	0	9·9028 871	8	6242	9	3758	40	
	30	5394	0	713	8	6681	9	3319	30	
	40	5675	1	555	8	7119	9	2881	20	
	50	5955	0	397	8	7558	9	2442	10	
55	0	6235	0	239	8	7996	9	2004	0	5
	10	6515	1	081	8	8435	9	1565	50	
	20	6796	0	9·9027 922	8	8873	9	1127	40	
	30	7076	0	764	8	9312	9	0688	30	
	40	7356	0	606	8	9750	9	0250	20	
	50	7636	0	448	8	9·876 0188	9	10·123 9812	10	
56	0	7916	0	289	8	0627	9	9373	0	4
	10	8196	0	131	8	1065	9	8935	50	
	20	8476	0	9·9026 973	8	1503	9	8497	40	
	30	8756	0	815	8	1942	9	8058	30	
	40	9036	0	656	8	2380	9	7620	20	
	50	9316	0	498	8	2818	9	7182	10	
57	0	9596	0	339	8	3257	9	6743	0	3
	10	9876	0	181	8	3695	9	6305	50	
	20	9·779 0156	0	023	8	4133	9	5867	40	
	30	0436	0	9·9025 864	8	4572	9	5428	30	
	40	0716	0	706	8	5010	9	4990	20	
	50	0996	0	547	8	5448	9	4552	10	
58	0	1275	279	389	8	5886	9	4114	0	2
	10	1555	280	230	8	6325	9	3675	50	
	20	1835	0	072	8	6763	9	3237	40	
	30	2114	279	9·9024 913	8	7201	9	2799	30	
	40	2394	280	755	8	7639	9	2361	20	
	50	2674	0	596	8	8077	9	1923	10	
59	0	2953	279	438	8	8515	9	1485	0	1
	10	3233	280	279	8	8954	9	1046	50	
	20	3512	279	121	8	9392	9	0608	40	
	30	3792	280	9·9023 962	8	9830	9	0170	30	
	40	4071	279	803	8	9·877 0268	9	10·122 9732	20	
	50	4351	280	645	8	0706	9	9294	10	
60	0	4630	279	486	8	1144	9	8856	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang	″	′
0	0	9.779 4633	280	9.9022 486	159	9.877 1144	438	10.122 8856	0	60
	10	9.779 4910	279	9.9023 327	8	9.877 1582	8	10.122 8418	50	
	20	5189	9	169	9	2020	8	7980	40	
	30	5468	9	010	9	2458	8	7542	30	
	40	5748	280	9.9022 851	8	2896	8	7104	20	
	50	6027	279	693	8	3334	8	6666	10	
1	0	6306	9	534	9	3772	8	6228	0	59
	10	6585	9	375	9	4210	8	5790	50	
	20	6865	280	216	9	4648	8	5352	40	
	30	7144	279	058	9	5086	8	4914	30	
	40	7423	9	9.9021 899	9	5524	8	4476	20	
	50	7702	9	740	9	5962	8	4038	10	
2	0	7981	9	581	9	6400	8	3600	0	58
	10	8260	9	422	9	6838	8	3162	50	
	20	8539	9	263	9	7276	8	2724	40	
	30	8818	9	104	9	7714	8	2286	30	
	40	9097	9	9.9020 946	9	8152	8	1848	20	
	50	9376	9	787	9	8590	8	1410	10	
3	0	9655	9	628	9	9027	7	0973	0	57
	10	9934	9	469	9	9465	8	0535	50	
	20	9.780 0213	9	310	9	9903	8	0097	40	
	30	0492	9	151	9	9.878 0341	8	10.121 9659	30	
	40	0770	9	9.9019 992	9	0779	8	9221	20	
	50	1049	9	833	9	1217	8	8783	10	
4	0	1328	9	674	9	1654	7	8346	0	56
	10	1607	9	515	9	2092	8	7908	50	
	20	1885	9	356	9	2530	8	7470	40	
	30	2164	9	196	160	2968	8	7032	30	
	40	2443	9	037	159	3405	7	6595	20	
	50	2721	9	9.9018 878	9	3843	8	6157	10	
5	0	3000	9	719	9	4281	8	5719	0	55
	10	3278	9	560	9	4719	8	5281	50	
	20	3557	9	401	9	5156	7	4844	40	
	30	3836	9	242	9	5594	8	4406	30	
	40	4114	9	082	160	6032	8	3968	20	
	50	4392	9	9.9017 923	159	6469	7	3531	10	
6	0	4671	9	764	9	6907	8	3093	0	54
	10	4949	9	605	9	7345	8	2655	50	
	20	5228	9	445	160	7782	7	2218	40	
	30	5506	9	286	159	8220	8	1780	30	
	40	5784	9	127	9	8657	7	1343	20	
	50	6062	9	9.9016 968	9	9095	8	0905	10	
7	0	6341	9	808	160	9533	8	0467	0	53
	10	6619	9	649	159	9970	7	0030	50	
	20	6897	9	490	9	9.879 0408	8	10.120 9592	40	
	30	7175	9	330	160	0845	7	9155	30	
	40	7453	9	171	159	1283	8	8717	20	
	50	7732	9	011	160	1720	7	8280	10	
8	0	8010	9	9.9015 852	159	2158	8	7842	0	52
	10	8288	9	692	160	2595	7	7405	50	
	20	8566	9	533	159	3033	8	6967	40	
	30	8844	9	374	9	3470	7	6530	30	
	40	9122	9	214	160	3908	8	6092	20	
	50	9400	7	055	159	4345	7	5655	10	
9	0	9677	8	9.9014 895	160	4782	8	5218	0	51
	10	9955	8	736	159	5220	7	4780	50	
	20	9.781 0233	8	576	160	5657	8	4343	40	
	30	0511	8	416	9	6095	7	3905	30	
	40	0789	8	257	159	6532	8	3468	20	
	50	1067	8	097	160	6969	7	3031	10	
10	0	1344	7	9.9013 938	159	7407	8	2593	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni		D.	Co-Seni		D.	Tang.		D. com	Co-Tang.		″	′
10	0	9.781	1344		9.9013	938		9.879	7407		10.120	2593	0	50
	10	9.781	1622	278	9.9013	778	160	9.879	7844	437	10.120	2156	50	
	20		1900	8		618	0		8281	7		1719	40	
	30		2177	7		459	159		8719	8		1281	30	
	40		2455	8		299	160		9156	7		0844	20	
	50		2733	8		139	0		9593	7		0407	10	
11	0		3010	7	9.9012	980	159	9.880	0031	8	10.119	9969	0	49
	10		3288	8		820	160		0468	7		9532	50	
	20		3565	7		660	0		0905	7		9095	40	
	30		3843	8		500	0		1342	7		8658	30	
	40		4120	7		341	159		1780	8		8220	20	
	50		4398	8		181	160		2217	7		7783	10	
12	0		4675	7		021	0		2654	7		7346	0	48
	10		4952	7	9.9011	861	0		3091	7		6909	50	
	20		5230	8		701	0		3529	8		6471	40	
	30		5507	7		541	0		3966	7		6034	30	
	40		5784	7		382	159		4403	7		5597	20	
	50		6062	8		222	160		4840	7		5160	10	
13	0		6339	7		062	0		5277	7		4723	0	47
	10		6616	7	9.9010	902	0		5714	7		4286	50	
	20		6893	7		742	0		6151	7		3849	40	
	30		7170	8		582	0		6589	8		3411	30	
	40		7448	7		422	0		7026	7		2974	20	
	50		7725	7		262	0		7463	7		2537	10	
14	0		8002	7		102	0		7900	7		2100	0	46
	10		8279	7	9.9009	942	0		8337	7		1663	50	
	20		8556	7		782	0		8774	7		1226	40	
	30		8833	7		622	0		9211	7		0789	30	
	40		9110	7		462	0		9648	7		0352	20	
	50		9387	7		302	0	9.881	0085	7	10.118	9915	10	
15	0		9664	6		142	0		0522	7		9478	0	45
	10		9940	7	9.9008	981	1		0959	7		9041	50	
	20	9.782	0217	7		821	0		1396	7		8604	40	
	30		0494	7		661	0		1833	7		8167	30	
	40		0771	7		501	0		2270	7		7730	20	
	50		1048	6		341	0		2707	7		7293	10	
16	0		1324			181	0		3144	7		6856	0	44
	10		1601	7		020	1		3581	7		6419	50	
	20		1878	7	9.9007	860	0		4018	7		5982	40	
	30		2154	6		700	0		4455	7		5545	30	
	40		2431	7		540	1		4891	6		5109	20	
	50		2708	7		379	0		5328	7		4672	10	
17	0		2984	6		219	0		5765	7		4235	0	43
	10		3261	7		059	0		6202	7		3798	50	
	20		3537	6	9.9006	899	1		6639	7		3361	40	
	30		3814	7		738	0		7076	6		2924	30	
	40		4090	6		578	1		7512	7		2488	20	
	50		4367	7		417	0		7949	7		2051	10	
18	0		4643	6		257	0		8386	7		1614	0	42
	10		4919	7		097	1		8823	7		1177	50	
	20		5196	6	9.9005	936	0		9260	6		0740	40	
	30		5472	6		776	1		9696	7		0304	30	
	40		5748	6		615	0	9.882	0133	7	10.117	9867	20	
	50		6025	7		455	1		0570	7		9430	10	
19	0		6301	6		294	0		1007	6		8993	0	41
	10		6577	6		134	1		1443	7		8557	50	
	20		6853	6	9.9004	973	0		1880	7		8120	40	
	30		7129	7		813	1		2317	6		7683	30	
	40		7406	6		652	0		2753	7		7247	20	
	50		7682	6		492	1		3190	7		6810	10	
20	0		7958			331			3627			6373	0	40
′	″	Co-Seni		D.	Seni		D.	Co-Tang.		D. com	Tang.		″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.782 7958		9.9004 331		9.882 3627		10.117 6373	0	40
	10	9.782 8234	276	9.9004 171	160	9.882 4063	436	10.117 5937	50	
	20	8510	6	010	1	4500	7	5500	40	
	30	8786	6	9.9003 849	1	4937	7	5063	30	
	40	9062	6	689	0	5373	6	4627	20	
	50	9338	6	528	1	5810	7	4190	10	
21	0	9614	6	367	1	6246	6	3754	0	39
	10	9889	5	207	0	6683	7	3317	50	
	20	9.783 0165	6	046	1	7119	6	2881	40	
	30	0441	6	9.9002 885	1	7556	7	2444	30	
	40	0717	6	724	1	7993	7	2007	20	
	50	0993	6	564	0	8429	6	1571	10	
22	0	1268	5	403	1	8866	7	1134	0	38
	10	1544	6	242	1	9302	6	0698	50	
	20	1820	6	081	1	9739	7	0261	40	
	30	2095	5	9.9001 920	1	9.883 0175	6	10.116 9825	30	
	40	2371	6	760	0	0612	7	9388	20	
	50	2647	6	599	1	1048	6	8952	10	
23	0	2923	5	438	1	1484	6	8516	0	37
	10	3198	6	277	1	1921	7	8079	50	
	20	3473	5	116	1	2357	6	7643	40	
	30	3749	6	9.9000 955	1	2794	7	7206	30	
	40	4024	5	794	1	3230	6	6770	20	
	50	4300	6	633	1	3666	6	6334	10	
24	0	4575	5	472	1	4103	7	5897	0	36
	10	4851	6	311	1	4539	6	5461	50	
	20	5126	5	150	1	4976	7	5024	40	
	30	5401	5	8.8999 989	1	5412	6	4588	30	
	40	5676	6	828	1	5848	6	4152	20	
	50	5952	5	667	1	6285	7	3715	10	
25	0	6227	5	506	1	6721	6	3279	0	35
	10	6502	5	345	1	7157	6	2843	50	
	20	6777	6	184	1	7593	7	2407	40	
	30	7053	5	023	1	8030	6	1970	30	
	40	7328	5	8.8998 862	1	8466	6	1534	20	
	50	7603	5	701	1	8902	6	1098	10	
26	0	7878	5	539	2	9338	6	0662	0	34
	10	8153	5	378	1	9775	7	0225	50	
	20	8428	5	217	1	9.884 0211	6	10.115 9789	40	
	30	8703	5	056	1	0647	6	9353	30	
	40	8978	5	8.8997 895	2	1083	6	8917	20	
	50	9253	5	733	1	1519	7	8481	10	
27	0	9528	5	572	1	1956	6	8044	0	33
	10	9803	4	411	2	2392	6	7608	50	
	20	9.784 0077	5	249	1	2828	6	7172	40	
	30	0352	5	088	1	3264	6	6736	30	
	40	0627	5	8.8996 927	2	3700	6	6300	20	
	50	0902	5	765	1	4136	6	5864	10	
28	0	1177	5	604	1	4572	6	5428	0	32
	10	1451	4	443	2	5008	7	4992	50	
	20	1726	5	281	1	5445	6	4555	40	
	30	2001	5	120	1	5881	6	4119	30	
	40	2275	4	8.8995 959	2	6317	6	3683	20	
	50	2550	5	797	1	6753	6	3247	10	
29	0	2824	4	636	2	7189	6	2811	0	31
	10	3099	5	474	1	7625	6	2375	50	
	20	3373	4	313	2	8061	6	1939	40	
	30	3648	5	151	1	8497	6	1503	30	
	40	3922	4	8.8994 990	2	8933	6	1067	20	
	50	4197	5	828	1	9369	6	0631	10	
30	0	4471	4	667	1	9805	6	0195	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.784 4471		9.8994 667		9.884 9805	436	10.115 0195	0	30
	10	9.784 4746	275	9.8994 505	162	9.885 0241		10.114 9759	50	
	20	5020	4	343	2	0677	6	9323	40	
	30	5294	4	182	1	1113	6	8887	30	
	40	5569	5	020	2	1548	5	8452	20	
	50	5843	4	9.8993 859	1	1984	6	8016	10	
31	0	6117	4	697	2	2420	6	7580	0	29
	10	6391	4	535	2	2856	6	7144	50	
	20	6666	5	374	1	3292	6	6708	40	
	30	6940	4	212	2	3728	6	6272	30	
	40	7214	4	050	2	4164	6	5836	20	
	50	7488	4	9.8992 888	2	4600	6	5400	10	
32	0	7762	4	727	1	5035	5	4965	0	28
	10	8036	4	565	2	5471	6	4529	50	
	20	8310	4	403	2	5907	6	4093	40	
	30	8584	4	241	2	6343	6	3657	30	
	40	8858	4	079	2	6779	6	3221	20	
	50	9132	4	9.8991 918	1	7214	5	2786	10	
33	0	9406	4	756	2	7650	6	2350	0	27
	10	9680	4	594	2	8086	6	1914	50	
	20	9954	4	432	2	8522	6	1478	40	
	30	9.785 0228	4	270	2	8957	5	1043	30	
	40	0501	3	108	2	9393	6	0607	20	
	50	0775	4	9.8990 946	2	9829	6	0171	10	
34	0	1049	4	784	2	9.886 0264	5	10.113 9736	0	26
	10	1323	4	622	2	0700	6	9300	50	
	20	1596	3	460	2	1136	6	8864	40	
	30	1870	4	298	2	1572	6	8428	30	
	40	2144	4	136	2	2007	5	7993	20	
	50	2417	3	9.8989 974	2	2443	6	7557	10	
35	0	2691	4	812	2	2878	5	7122	0	25
	10	2964	3	650	2	3314	6	6686	50	
	20	3238	4	488	2	3750	6	6250	40	
	30	3511	3	326	2	4185	5	5815	30	
	40	3785	4	164	2	4621	6	5379	20	
	50	4059	3	002	2	5056	5	4944	10	
36	0	4332	4	9.8988 840	2	5492	5	4508	0	24
	10	4605	3	678	2	5927	5	4073	50	
	20	4878	3	515	3	6363	6	3637	40	
	30	5152	4	353	2	6799	6	3201	30	
	40	5425	3	191	2	7234	5	2766	20	
	50	5698	3	029	2	7670	6	2330	10	
37	0	5972	4	9.8987 867	3	8105	5	1895	0	23
	10	6245	3	704	2	8541	6	1459	50	
	20	6518	3	542	2	8976	5	1024	40	
	30	6791	3	380	2	9411	5	0589	30	
	40	7064	4	218	3	9847	6	0153	20	
	50	7338	3	055	2	9.887 0282	5	10.112 9718	10	
38	0	7611	3	9.8986 893	2	0718	6	9282	0	22
	10	7884	3	731	3	1153	5	8847	50	
	20	8157	3	569	2	1589	6	8411	40	
	30	8430	3	406	3	2024	5	7976	30	
	40	8703	3	243	2	2459	5	7541	20	
	50	8976	3	081	2	2895	6	7105	10	
39	0	9249	3	9.8985 919	3	3330	5	6670	0	21
	10	9522	3	756	2	3765	6	6235	50	
	20	9794	3	594	3	4201	5	5799	40	
	30	9.786 0067	3	431	2	4636	5	5364	30	
	40	0340	3	269	3	5071	6	4929	20	
	50	0613	3	106	2	5507	5	4493	10	
40	0	0886	3	9.8984 944	2	5942	5	4058	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.786 0886		9.8984 944		9.887 5942		10.112 4058	0	20
	10	1158	272	781	163	6377	435	3623	50	
	20	1431	3	618	3	6813	6	3187	40	
	30	1704	3	456	2	7248	5	2752	30	
	40	1976	2	293	3	7683	5	2317	20	
	50	2249	3	131	2	8118	5	1882	10	
41	0	2522	3	9.8983 968	3	8554	6	1446	0	19
	10	2794	2	805	3	8989	5	1011	50	
	20	3067	3	643	2	9424	5	0576	40	
	30	3339	2	480	3	9859	5	0141	30	
	40	3612	3	317	3	9.888 0294	5	10.111 9706	20	
	50	3884	2	155	2	0730	6	9270	10	
42	0	4157	3	9.8982 992	3	1165	5	8835	0	18
	10	4429	2	829	3	1600	5	8400	50	
	20	4701	2	666	3	2035	5	7965	40	
	30	4974	3	504	2	2470	5	7530	30	
	40	5246	2	341	3	2905	5	7095	20	
	50	5518	2	178	3	3340	5	6660	10	
43	0	5791	3	015	3	3775	5	6225	0	17
	10	6063	2	9.8981 852	3	4211	6	5789	50	
	20	6335	2	690	2	4646	5	5354	40	
	30	6607	2	527	3	5081	5	4919	30	
	40	6880	3	364	3	5516	5	4484	20	
	50	7152	2	201	3	5951	5	4049	10	
44	0	7424	2	038	2	6386	5	3614	0	16
	10	7696	2	9.8980 875	3	6821	5	3179	50	
	20	7968	2	712	3	7256	5	2744	40	
	30	8240	2	549	3	7691	5	2309	30	
	40	8512	2	386	3	8126	5	1874	20	
	50	8784	2	223	3	8561	5	1439	10	
45	0	9056	2	060	3	8996	5	1004	0	15
	10	9328	2	9.8979 897	3	9431	5	0569	50	
	20	9600	2	734	3	9866	5	0134	40	
	30	9872	2	571	3	9.889 0301	5	10.110 9699	30	
	40	9.787 0143	2	408	3	0735	4	9265	20	
	50	0415	2	245	3	1170	5	8830	10	
46	0	0687	2	082	3	1605	5	8395	0	14
	10	0959	2	9.8978 919	3	2040	5	7960	50	
	20	1230	1	755	4	2475	5	7525	40	
	30	1502	2	592	3	2910	5	7090	30	
	40	1774	2	429	3	3345	5	6655	20	
	50	2045	1	266	3	3780	5	6220	10	
47	0	2317	2	103	3	4214	4	5786	0	13
	10	2589	2	9.8977 939	4	4649	5	5351	50	
	20	2860	1	776	3	5084	5	4916	40	
	30	3132	2	613	3	5519	5	4481	30	
	40	3403	1	450	3	5954	4	4046	20	
	50	3675	2	286	4	6388	5	3612	10	
48	0	3946	1	123	3	6823	5	3177	0	12
	10	4218	2	9.8976 960	3	7258	5	2742	50	
	20	4489	1	796	4	7693	5	2307	40	
	30	4760	2	633	3	8127	4	1873	30	
	40	5032	1	470	3	8562	5	1438	20	
	50	5303	1	306	4	8997	5	1003	10	
49	0	5574	2	143	3	9432	5	9568	0	11
	10	5846	1	9.8975 979	4	9866	4	0134	50	
	20	6117	1	816	3	9.890 0301	5	10.109 9699	40	
	30	6388	1	653	4	0736	5	9264	30	
	40	6659	1	489	3	1170	4	8830	20	
	50	6930	2	325	4	1605	5	8395	10	
50	0	7202		162	3	2040	5	7960	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

°	′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
	50	0	9.787 7202		9.8975 162		9.890 2040		10.109 7960	0	
		10		271		164		434			10
			9.787 7473	1	9.8974 998	3	9.890 2474	5	10.109 7526	50	
		20	7744	1	835	4	2909	4	7091	40	
		30	8015	1	671	3	3343	5	6657	30	
		40	8286	1	508	4	3778	5	6222	20	
		50	8557	1	344	3	4213	4	5787	10	
	51	0	8828	1	181	4	4647	5	5353	0	9
		10	9099	1	017	4	5082	4	4918	50	
		20	9370	1	9.8973 853	4	5516	5	4484	40	
		30	9640	0	690	3	5951	4	4049	30	
		40	9911	1	526	4	6385	5	3615	20	
		50	9.788 0182	1	362	4	6820	4	3180	10	
	52	0	0453	1	199	3	7254	4	2746	0	8
		10	0724	1	035	4	7689	5	2311	50	
		20	0995	1	9.8972 871	4	8123	4	1877	40	
		30	1265	0	707	4	8558	5	1442	30	
		40	1536	1	544	3	8992	4	1008	20	
		50	1807	1	380	4	9427	5	0573	10	
	53	0	2077	0	216	4	9861	4	0139	0	7
		10	2348	1	052	4	9.891 0296	5	10.108 9704	50	
		20	2618	0	9.8971 888	4	0730	4	9270	40	
		30	2889	1	724	4	1165	5	8835	30	
		40	3160	1	561	3	1599	4	8401	20	
		50	3430	0	397	4	2033	4	7967	10	
	54	0	3701	1	233	4	2468	5	7532	0	6
		10	3971	0	069	4	2902	4	7098	50	
		20	4241	0	9.8970 905	4	3336	4	6664	40	
		30	4512	1	741	4	3771	5	6229	30	
		40	4782	0	577	4	4205	4	5795	20	
		50	5053	1	413	4	4639	4	5361	19	
	55	0	5323	0	249	4	5074	5	4926	0	5
		10	5593	0	085	4	5508	4	4492	50	
		20	5863	0	9.8969 921	4	5942	4	4058	40	
		30	6134	1	757	4	6377	5	3623	30	
		40	6404	0	593	4	6811	4	3189	20	
		50	6674	0	429	4	7245	4	2755	19	
	56	0	6944	0	265	4	7679	4	2321	0	4
		10	7214	0	101	4	8114	5	1886	50	
		20	7484	0	9.8968 936	5	8548	4	1452	40	
		30	7754	0	772	4	8982	4	1018	30	
		40	8025	1	608	4	9416	4	0584	20	
		50	8295	0	444	4	9851	5	0149	10	
	57	0	8565	0	280	4	9.892 0285	4	10.107 9715	0	3
		10	8834	269	116	4	0719	4	9281	50	
		20	9104	270	9.8967 951	5	1153	4	8847	40	
		30	9374	0	787	4	1587	4	8413	30	
		40	9644	0	623	4	2021	4	7979	20	
		50	9914	0	459	5	2456	5	7544	10	
	58	0	9.789 0184	0	294	5	2890	4	7110	0	2
		10	0454	0	130	4	3324	4	6676	50	
		20	0723	269	9.8966 965	4	3758	4	6242	40	
		30	0993	270	801	5	4192	4	5808	30	
		40	1263	0	637	4	4626	4	5374	20	
		50	1533	0	473	4	5060	4	4940	10	
	59	0	1802	269	308	5	5494	4	4506	0	1
		10	2072	270	144	4	5928	4	4072	50	
		20	2342	0	9.8965 979	5	6362	4	3638	40	
		30	2611	269	815	4	6796	4	3204	30	
		40	2881	270	650	5	7230	4	2770	20	
		50	3150	269	486	4	7664	4	2336	10	
	60	0	3420	270	321	5	8098	4	1902	0	0
°	′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.789 3420	269	9.8965 321	164	9.892 8098	434	10.107 1902	0	60
	10	9.789 3689	270	157	5	9.892 8532	4	10.107 1468	50	
	20	3959	269	9.8964 992	4	8966	4	1034	40	
	30	4228	270	828	5	9400	4	0600	30	
	40	4498	269	663	4	9834	4	0166	20	
	50	4767	270	499	5	9.893 0268	4	10.106 9732	10	
1	0	5036	269	334	4	0702	4	9298	0	59
	10	5306	270	170	5	1136	4	8864	50	
	20	5575	269	005	5	1570	4	8430	40	
	30	5844	269	9.8963 840	4	2004	4	7996	30	
	40	6113	270	676	5	2438	4	7562	20	
	50	6383	269	511	4	2872	4	7128	10	
2	0	6652	269	346	5	3306	4	6694	0	58
	10	6921	269	182	4	3739	3	6261	50	
	20	7190	269	017	5	4173	4	5827	40	
	30	7459	269	9.8962 852	5	4607	4	5393	30	
	40	7728	269	687	5	5041	4	4959	20	
	50	7997	269	523	4	5475	4	4525	10	
3	0	8266	269	358	5	5909	4	4091	0	57
	10	8535	269	193	5	6342	3	3658	50	
	20	8804	269	028	5	6776	4	3224	40	
	30	9073	269	9.8961 863	5	7210	4	2790	30	
	40	9342	269	698	5	7644	4	2356	20	
	50	9611	269	534	4	8077	3	1923	10	
4	0	9880	269	369	5	8511	4	1489	0	56
	10	9.790 0149	269	204	5	8945	4	1055	50	
	20	0418	268	039	5	9379	4	0621	40	
	30	0686	269	9.8960 874	5	9812	3	0188	30	
	40	0955	269	709	5	9.894 0246	4	10.105 9754	20	
	50	1224	269	544	5	0680	4	9320	10	
5	0	1493	268	379	5	1114	4	8886	0	55
	10	1761	269	214	5	1547	3	8453	50	
	20	2030	268	049	5	1981	4	8019	40	
	30	2298	269	9.8959 884	5	2415	4	7585	30	
	40	2567	269	719	5	2848	3	7152	20	
	50	2836	268	554	5	3282	4	6718	10	
6	0	3104	269	389	5	3715	3	6285	0	54
	10	3373	269	224	5	4149	4	5851	50	
	20	3641	268	059	6	4583	4	5417	40	
	30	3910	269	9.8958 893	5	5016	3	4984	30	
	40	4178	268	728	5	5450	4	4550	20	
	50	4446	268	563	5	5883	3	4117	10	
7	0	4715	269	398	5	6317	4	3683	0	53
	10	4983	268	233	6	6751	4	3249	50	
	20	5252	269	067	5	7184	3	2816	40	
	30	5520	268	9.8957 902	5	7618	4	2382	30	
	40	5788	268	737	5	8051	3	1949	20	
	50	6056	268	572	6	8485	4	1515	10	
8	0	6325	269	406	5	8918	3	1082	0	52
	10	6593	268	241	5	9352	4	0648	50	
	20	6861	268	076	6	9785	3	0215	40	
	30	7129	268	9.8956 910	5	9.895 0219	4	10.104 9781	30	
	40	7397	268	745	5	0652	3	9348	20	
	50	7665	268	580	6	1085	3	8915	10	
9	0	7933	268	414	5	1519	4	8481	0	51
	10	8201	268	249	5	1952	3	8048	50	
	20	8469	268	084	6	2386	4	7614	40	
	30	8737	268	9.8955 918	5	2819	3	7181	30	
	40	9005	268	753	6	3253	4	6747	20	
	50	9273	268	587	5	3686	3	6314	10	
10	0	9541		422		4119		5881	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
10	0	9.790 9541		9.8955 422		9.895 4119	com	10.104 5881	0	50
	10	9809	268	9.8955 256	166	9.895 4553	434	10.104 5447	50	
	20	9.791 0077	8	091	5	4986	3	5014	40	
	30	0345	8	9.8954 925	6	5419	3	4581	30	
	40	0612	7	760	5	5853	4	4147	20	
	50	0880	8	594	6	6286	3	3714	10	
11	0	1148	8	429	5	6719	3	3281	0	49
	10	1416	8	263	6	7153	4	2847	50	
	20	1683	7	097	6	7586	3	2414	40	
	30	1951	8	9.8953 932	5	8019	3	1981	30	
	40	2219	8	766	6	8453	4	1547	20	
	50	2486	7	600	6	8886	3	1114	10	
12	0	2754	8	435	5	9319	3	0681	0	48
	10	3021	7	269	6	9752	3	0248	50	
	20	3289	8	103	6	9.896 0186	4	10.103 9814	40	
	30	3556	7	9.8952 938	5	0619	3	9381	30	
	40	3824	8	772	6	1052	3	8948	20	
	50	4091	7	606	6	1485	3	8515	10	
13	0	4359	8	440	6	1918	3	8082	0	47
	10	4626	7	274	6	2352	4	7648	50	
	20	4893	7	109	5	2785	3	7215	40	
	30	5161	8	9.8951 943	6	3218	3	6782	30	
	40	5428	7	777	6	3651	3	6349	20	
	50	5695	7	611	6	4084	3	5916	10	
14	0	5963	8	445	6	4517	3	5483	0	46
	10	6230	7	279	6	4951	4	5049	50	
	20	6497	7	113	6	5384	3	4616	49	
	30	6764	7	9.8950 947	6	5817	3	4183	30	
	40	7031	7	781	5	6250	3	3750	20	
	50	7298	7	616	6	6683	3	3317	10	
15	0	7566	8	450	6	7116	3	2884	0	45
	10	7833	7	284	6	7549	3	2451	50	
	20	8100	7	118	6	7982	3	2018	40	
	30	8367	7	9.8949 952	6	8415	3	1585	30	
	40	8634	7	786	6	8848	3	1152	20	
	50	8901	7	619	7	9281	3	0719	10	
16	0	9168	7	453	6	9714	3	0286	0	44
	10	9435	7	287	6	9.897 0147	3	10.102 9853	50	
	20	9701	6	121	6	0580	3	9420	40	
	30	9968	7	9.8948 955	6	1013	3	8987	30	
	40	9.792 0235	7	789	6	1446	3	8554	20	
	50	0502	7	623	6	1879	3	8121	10	
17	0	0769	7	457	6	2312	3	7688	0	43
	10	1035	6	290	7	2745	3	7255	50	
	20	1302	7	124	6	3178	3	6822	40	
	30	1569	7	9.8947 958	6	3611	3	6389	30	
	40	1836	7	792	6	4044	3	5956	20	
	50	2102	6	625	7	4477	3	5523	10	
18	0	2369	7	459	6	4910	3	5090	0	42
	10	2635	6	293	6	5342	2	4658	50	
	20	2902	7	127	6	5775	3	4225	40	
	30	3168	6	9.8946 960	7	6208	3	3792	30	
	40	3435	7	794	6	6641	3	3359	20	
	50	3701	6	628	6	7074	3	2926	10	
19	0	3968	7	461	7	7507	3	2493	0	41
	10	4234	6	295	6	7940	3	2060	50	
	20	4501	7	128	7	8372	2	1628	40	
	30	4767	6	9.8945 962	6	8805	3	1195	30	
	40	5034	7	796	6	9238	3	0762	20	
	50	5300	6	629	7	9671	3	0329	10	
20	0	5566	6	463	6	9.898 0104	3	10.101 9896	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

'	"	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	"	'
20	0	9.792 5566		9.8945 463		9.898 9104		10.101 9896	0	40
	10	9.792 5832	266	9.8945 296	167	9.898 0536	432	10.101 9464	50	
	20	6099	7	130	6	0969	3	9031	40	
	30	6365	6	9.8944 963	7	1402	3	8598	30	
	40	6631	6	797	6	1835	3	8165	20	
	50	6897	6	630	7	2267	2	7733	10	
21	0	7163	6	463	7	2700	3	7300	0	39
	10	7429	6	297	6	3133	3	6867	50	
	20	7696	7	130	7	3565	2	6435	40	
	30	7962	6	9.8943 964	6	3998	3	6002	30	
	40	8228	6	797	7	4431	3	5569	20	
	50	8494	6	630	7	4863	2	5137	10	
22	0	8760	6	464	6	5296	3	4704	0	38
	10	9026	6	297	7	5729	3	4271	50	
	20	9292	6	130	7	6161	2	3839	40	
	30	9557	5	9.8942 963	7	6594	3	3406	30	
	40	9823	6	797	6	7027	3	2973	20	
	50	9.793 0089	6	630	7	7459	2	2541	10	
23	0	0355	6	463	7	7892	3	2108	0	37
	10	0621	6	296	7	8324	2	1676	50	
	20	0887	6	130	7	8757	3	1243	40	
	30	1152	5	9.8941 963	7	9190	3	0810	30	
	40	1418	6	796	7	9622	2	0378	20	
	50	1684	6	629	7	9.899 0055	3	10.100 9945	10	
24	0	1949	5	462	7	0487	2	9513	0	36
	10	2215	6	295	7	0920	3	9080	50	
	20	2481	6	128	7	1352	2	8648	40	
	30	2746	5	9.8940 961	7	1785	3	8215	30	
	40	3012	6	795	6	2217	2	7783	20	
	50	3279	5	628	7	2650	3	7350	10	
25	0	3543	6	461	7	3082	2	6918	0	35
	10	3808	5	294	7	3515	3	6485	50	
	20	4074	6	127	7	3947	3	6053	40	
	30	4339	5	9.8939 960	7	4380	3	5620	30	
	40	4605	5	793	7	4812	2	5188	20	
	50	4870	5	626	7	5244	2	4756	10	
26	0	5135	5	458	8	5677	3	4323	0	34
	10	5401	6	291	7	6109	2	3891	50	
	20	5666	5	124	7	6542	3	3458	40	
	30	5931	5	9.8938 957	7	6974	2	3026	30	
	40	6196	5	790	7	7406	2	2594	20	
	50	6462	6	623	7	7839	3	2161	10	
27	0	6727	5	456	7	8271	2	1729	0	33
	10	6992	5	288	8	8703	2	1297	50	
	20	7257	5	121	7	9136	3	0864	40	
	30	7522	5	9.8937 954	7	9568	2	0432	30	
	40	7787	5	787	7	9.900 0000	2	0000	20	
	50	8052	5	620	8	0433	3	10.099 9567	10	
28	0	8317	5	452	7	0865	2	9135	0	32
	10	8582	5	285	7	1297	2	8703	50	
	20	8847	5	118	8	1730	3	8270	40	
	30	9112	5	9.8936 950	7	2162	2	7838	30	
	40	9377	5	783	7	2594	2	7406	20	
	50	9642	5	616	8	3026	3	6974	10	
29	0	9907	5	448	7	3459	2	6541	0	31
	10	9.794 0172	5	281	8	3891	2	6109	50	
	20	0437	5	113	7	4323	2	5677	40	
	30	0701	4	9.8935 946	7	4755	3	5245	30	
	40	0966	5	779	8	5188	2	4812	20	
	50	1231	5	611	7	5620	3	4380	10	
30	0	1496	5	444		6052	3	3948	0	30
'	"	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	"	'

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.794 1496	264	9.8935 444	168	9.900 6052	43 2	10.099 3948	0	30
	10	9.794 1760	5	9.8935 276	7	9.900 6484	2	10.099 3516	50	
	20	2025	5	109	8	6916	2	3084	40	
	30	2290	5	9.8934 941	7	7348	2	2652	30	
	40	2554	4	774	8	7781	2	2219	20	
	50	2819	5	606	8	8213	2	1787	10	
31	0	3083	4	439	7	8645	2	1355	0	29
	10	3348	5	271	8	9077	2	0923	50	
	20	3612	4	103	8	9509	2	0491	40	
	30	3877	5	9.8933 936	7	9944	2	0059	30	
	40	4141	4	768	8	9.901 0373	2	10.098 9627	20	
	50	4406	5	600	8	0805	2	9195	10	
32	0	4670	4	433	7	1237	2	8763	0	28
	10	4935	5	265	8	1670	2	8330	50	
	20	5199	4	097	8	2102	2	7898	40	
	30	5463	4	9.8932 930	7	2534	2	7466	30	
	40	5728	5	762	8	2966	2	7034	20	
	50	5992	4	594	8	3398	2	6602	10	
33	0	6256	4	426	8	3830	2	6170	0	27
	10	6520	4	259	8	4262	2	5738	50	
	20	6784	4	091	8	4694	2	5306	40	
	30	7049	5	9.8931 923	8	5126	2	4874	30	
	40	7313	4	755	8	5558	2	4442	20	
	50	7577	4	587	8	5990	2	4010	10	
34	0	7841	4	419	8	6422	2	3578	0	26
	10	8105	4	251	8	6853	2	3147	50	
	20	8369	4	084	7	7285	2	2715	40	
	30	8633	4	9.8930 916	8	7717	2	2283	30	
	40	8897	4	748	8	8149	2	1851	20	
	50	9161	4	580	8	8581	2	1419	10	
35	0	9425	4	412	8	9013	2	0987	0	25
	10	9689	4	244	8	9445	2	0555	50	
	20	9953	4	076	8	9877	2	0123	40	
	30	9.795 0216	3	9.8929 908	8	9.902 0309	2	10.097 9691	30	
	40	0480	4	740	8	0741	2	9259	20	
	50	0744	4	572	8	1172	2	8828	10	
36	0	1008	4	404	8	1604	2	8396	0	24
	10	1272	4	236	8	2036	2	7964	50	
	20	1535	3	067	9	2468	2	7532	40	
	30	1799	4	9.8928 899	8	2900	2	7100	30	
	40	2063	4	731	8	3332	2	6668	20	
	50	2326	3	563	8	3763	1	6237	10	
37	0	2590	4	395	8	4195	2	5805	0	23
	10	2853	3	227	8	4627	2	5373	50	
	20	3117	4	058	9	5059	2	4941	40	
	30	3381	4	9.8927 890	8	5490	2	4510	30	
	40	3644	3	722	8	5922	2	4078	20	
	50	3908	4	554	9	6354	2	3646	10	
38	0	4171	3	385	8	6786	2	3214	0	22
	10	4434	3	217	8	7217	1	2783	50	
	20	4698	4	049	9	7649	2	2351	40	
	30	4961	3	9.8926 880	8	8081	2	1919	30	
	40	5225	4	712	8	8512	2	1488	20	
	50	5488	3	544	8	8944	2	1056	10	
39	0	5751	3	375	9	9376	2	0624	0	21
	10	6014	3	207	8	9807	1	0193	50	
	20	6278	4	039	8	9.903 0239	2	10.096 9761	40	
	30	6541	3	9.8925 870	9	0671	2	9329	30	
	40	6804	3	702	8	1102	2	8898	20	
	50	7067	3	533	8	1534	2	8466	10	
40	0	7330	3	365	8	1966	2	8034	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.795 7330		9.8925 365		9.903 1966		10.096 8034	0	20
	10	9.795 7593	263	9.8925 196	169	9.903 2197	231	10.096 7803	50	
	20	7857	4	028	8	2829	2	7171	40	
	30	8120	4	9.8924 859	8	3260	2	6740	30	
	40	8383	4	691	8	3692	2	6308	20	
	50	8646	4	522	8	4123	2	5877	10	
41	0	8909	4	354	8	4555	2	5445	0	19
	10	9172	4	185	9	4987	2	5013	50	
	20	9435	4	016	9	5418	2	4582	40	
	30	9697	4	9.8923 848	9	5850	2	4150	30	
	40	9960	4	679	9	6281	2	3719	20	
	50	9.796 0223	4	510	9	6713	2	3287	10	
42	0	0486	4	342	8	7144	1	2856	0	18
	10	0749	4	173	9	7576	2	2424	50	
	20	1012	4	004	9	8007	2	1993	40	
	30	1274	4	9.8922 836	9	8439	2	1561	30	
	40	1537	4	667	9	8870	2	1130	20	
	50	1800	4	498	9	9302	2	0698	10	
43	0	2062	4	329	9	9733	1	0267	0	17
	10	2325	4	161	8	9.904 0164	2	10.095 9836	50	
	20	2588	4	9.8921 992	9	0596	1	9404	40	
	30	2850	4	823	9	1027	2	8973	30	
	40	3113	4	654	9	1459	1	8541	20	
	50	3375	4	485	9	1890	1	8110	10	
44	0	3638	4	316	9	2321	2	7679	0	16
	10	3900	4	148	8	2753	2	7247	50	
	20	4163	4	9.8920 979	9	3184	1	6816	40	
	30	4425	4	810	9	3616	2	6384	30	
	40	4688	4	641	9	4047	1	5953	20	
	50	4950	4	472	9	4478	2	5522	10	
45	0	5212	4	303	9	4910	1	5090	0	15
	10	5475	4	134	9	5341	1	4659	50	
	20	5737	4	9.8919 965	9	5772	2	4228	40	
	30	5999	4	796	9	6204	1	3796	30	
	40	6262	4	627	9	6635	1	3365	20	
	50	6524	4	458	9	7066	1	2934	10	
46	0	6786	4	289	9	7497	2	2503	0	14
	10	7048	4	119	170	7929	1	2071	50	
	20	7310	4	9.8918 950	169	8360	1	1640	40	
	30	7572	4	781	9	8791	1	1209	30	
	40	7834	4	612	9	9222	2	0778	20	
	50	8097	4	443	9	9654	1	0346	10	
47	0	8359	4	274	9	9.905 0085	1	10.094 9915	0	13
	10	8621	4	105	9	0516	1	9484	50	
	20	8883	4	9.8917 935	170	0947	1	9053	40	
	30	9145	4	766	169	1378	2	8622	30	
	40	9407	4	597	9	1810	1	8190	20	
	50	9668	4	428	9	2241	1	7759	10	
48	0	9930	4	258	170	2672	1	7328	0	12
	10	9.797 0192	4	089	169	3103	1	6897	50	
	20	0454	4	9.8916 920	9	3534	1	6466	40	
	30	0716	4	750	170	3965	2	6035	30	
	40	0978	4	581	169	4397	1	5603	20	
	50	1239	4	412	9	4828	1	5172	10	
49	0	1501	4	242	170	5259	1	4741	0	11
	10	1763	4	073	169	5690	1	4310	50	
	20	2024	4	9.8915 903	170	6121	1	3879	40	
	30	2286	4	734	169	6552	1	3448	30	
	40	2548	4	565	9	6983	1	3017	20	
	50	2809	4	395	170	7414	1	2586	10	
50	0	3071	4	226	169	7845	1	2155	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
50	0	9.797 3071		9.8915 226		9.905 7845	com	10.094 2155	0	10
	10	9.797 3332	261		056	170	9.905 8276	431	10.094 1724	50
	20	3594	2	9.8914 887	169	8707	1	1293	40	
	30	3856	2		717	170	9138	1	0862	30
	40	4117	1		548	169	9569	1	0431	20
	50	4378	1		378	170	9.906 0000	1	0000	10
51	0	4640	2		208	0	0431	1	10.093 9569	0
	10	4901	1		039	169	0862	1		50
	20	5163	2	9.8913 869	170	1293	1	8707	40	9
	30	5424	1		700	169	1724	1	8276	30
	40	5685	1		530	170	2155	1	7845	20
	50	5947	2		360	0	2586	1	7414	10
52	0	6208	1		191	169	3017	1	6983	0
	10	6469	1		021	170	3448	1	6552	50
	20	6730	1	9.8912 851	0	3879	1	6121	40	8
	30	6991	1		681	0	4310	1	5690	30
	40	7253	2		512	169	4741	1	5259	20
	50	7514	1		342	170	5172	1	4828	10
53	0	7775	1		172	0	5603	1	4397	0
	10	8036	1		002	0	6034	1	3966	50
	20	8297	1	9.8911 833	169	6464	0	3536	40	7
	30	8558	1		663	170	6895	1	3105	30
	40	8819	1		493	0	7326	1	2674	20
	50	9080	1		323	0	7757	1	2243	10
54	0	9341	1		153	0	8188	1	1812	0
	10	9602	1	9.8910 983	0	8619	1	1381	50	
	20	9863	1		813	0	9050	1	0950	40
	30	9.798 0124	1		643	0	9480	0	0520	30
	40	0385	1		473	0	9911	1	0089	20
	50	0645	0		303	0	9.907 0342	1	10.092 9658	10
55	0	0906	1		133	0	0773	1	9227	0
	10	1167	1	9.8909 963	0	1204	1	8796	50	
	20	1428	1		793	0	1634	0	8366	40
	30	1688	0		623	0	2065	1	7935	30
	40	1949	1		453	0	2496	1	7504	20
	50	2210	1		283	0	2927	1	7073	10
56	0	2470	0		113	0	3357	0	6643	0
	10	2731	1	9.8908 943	0	3788	1	6212	50	
	20	2992	0		773	0	4219	1	5781	40
	30	3252	1		603	0	4649	0	5351	30
	40	3513	1		433	0	5080	1	4920	20
	50	3773	0		262	1	5511	1	4489	10
57	0	4034	1		092	0	5941	0	4059	0
	10	4294	0	9.8907 922	0	6372	1	3628	50	
	20	4555	1		752	0	6803	1	3197	40
	30	4815	0		582	0	7233	1	2767	30
	40	5075	1		411	1	7664	1	2336	20
	50	5336	0		241	0	8095	1	1905	10
58	0	5596	0		071	0	8525	0	1475	0
	10	5856	0	9.8906 900	1	8956	1	1044	50	
	20	6117	1		730	0	9387	0	0613	40
	30	6377	0		560	0	9817	1	0183	30
	40	6637	0		389	1	9.908 0248	0	10.091 9752	20
	50	6897	0		219	0	0678	1	9322	10
59	0	7158	1		049	0	1109	0	8891	0
	10	7418	0	9.8905 878	1	1539	1	8461	50	
	20	7678	0		708	0	1970	1	8030	40
	30	7938	0		537	0	2401	0	7599	30
	40	8198	0		367	1	2831	1	7169	20
	50	8458	0		196	0	3262	1	6738	10
60	0	8718	0		026	0	3692	0	6308	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.798 8718		9.8905 026		9.908 3692		10.091 6308	0	60
	10	9.798 8978	260	9.8904 855	171	9.908 4123	431	10.091 5877	50	
	20	9238	0	685	0	4553	0	5447	40	
	30	9498	0	514	1	4984	1	5016	30	
	40	9758	0	344	0	5414	0	4586	20	
	50	9.799 0018	0	173	1	5845	1	4155	10	
1	0	0278	0	003	0	6275	0	3725	0	59
	10	0537	259	9.8903 832	1	6705	0	3295	50	
	20	0797	260	661	1	7136	1	2864	40	
	30	1057	0	491	0	7566	0	2434	30	
	40	1317	0	320	1	7997	1	2003	20	
	50	1577	0	149	1	8427	0	1573	10	
2	0	1836	259	9.8902 979	0	8858	1	1142	0	58
	10	2096	260	808	1	9288	0	0712	50	
	20	2356	0	637	1	9718	0	0282	40	
	30	2615	259	407	0	9.909 0149	1	10.090 9851	30	
	40	2875	260	296	1	0579	0	9421	20	
	50	3134	259	125	1	1010	1	8990	10	
3	0	3394	260	9.8901 954	1	1440	0	8560	0	57
	10	3654	0	783	1	1870	0	8130	50	
	20	3913	259	613	0	2301	1	7699	40	
	30	4173	260	442	1	2731	0	7269	30	
	40	4432	259	271	1	3161	0	6839	20	
	50	4691	9	100	1	3592	1	6408	10	
4	0	4951	260	9.8900 929	1	4022	0	5978	0	56
	10	5210	259	758	1	4452	0	5548	50	
	20	5470	260	587	1	4882	0	5118	40	
	30	5729	259	416	1	5313	1	4687	30	
	40	5988	9	245	1	5743	0	4257	20	
	50	6248	260	074	1	6173	0	3827	10	
5	0	6507	259	9.8899 903	1	6603	0	3397	0	55
	10	6766	9	732	1	7034	1	2966	50	
	20	7025	9	561	1	7464	0	2536	40	
	30	7284	9	390	1	7894	0	2106	30	
	40	7543	9	219	1	8324	0	1676	20	
	50	7803	260	048	1	8755	1	1245	10	
6	0	8062	259	9.8898 877	1	9185	0	0815	0	54
	10	8321	9	706	1	9615	0	0385	50	
	20	8580	9	535	1	9.910 0045	0	10.089 9955	40	
	30	8839	9	364	2	0475	1	9525	30	
	40	9098	9	192	1	0906	0	9094	20	
	50	9357	9	021	1	1336	0	8664	10	
7	0	9616	9	9.8897 850	1	1766	0	8234	0	53
	10	9875	9	679	2	2196	0	7804	50	
	20	9.800 0134	9	507	1	2626	0	7374	40	
	30	0392	8	336	1	3056	0	6944	30	
	40	0651	9	165	1	3486	0	6514	20	
	50	0910	9	9.8896 994	2	3916	1	6084	10	
8	0	1169	9	822	1	4347	0	5653	0	52
	10	1428	8	651	2	4777	0	5223	50	
	20	1686	9	480	1	5207	0	4793	40	
	30	1945	8	308	2	5637	0	4363	30	
	40	2204	9	137	1	6067	0	3933	20	
	50	2462	8	9.8895 966	2	6497	0	3503	10	
9	0	2721	9	794	2	6927	0	3073	0	51
	10	2980	8	623	2	7357	0	2643	50	
	20	3238	8	451	1	7787	0	2213	40	
	30	3497	9	280	2	8217	0	1783	30	
	40	3755	8	108	1	8647	0	1353	20	
	50	4014	8	9.8894 937	2	9077	0	0923	10	
10	0	4272		765		9507		0493	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
10	0	9.800 4272		9.8894 765		9.910 9507		10.089 0493	0	50
	10	9.800 4531	259	9.8894 594	171	9937	430	0063	50	
	20	4789	8	422	2	9.911 0367	0	10.088 9633	40	
	30	5048	8	251	1	0797	0	9203	30	
	40	5306	8	079	2	1227	0	8773	20	
	50	5564	8	9.8893 908	1	1657	0	8343	10	
11	0	5823	9	736	2	2087	0	7913	0	49
	10	6081	8	564	2	2517	0	7483	50	
	20	6339	8	393	1	2947	0	7053	40	
	30	6598	8	221	2	3377	0	6623	30	
	40	6856	8	049	2	3806	429	6194	20	
	50	7114	8	9.8892 878	1	4236	430	5764	10	
12	0	7372	8	706	2	4666	0	5334	0	48
	10	7630	8	534	2	5096	0	4904	50	
	20	7888	8	362	2	5526	0	4474	40	
	30	8147	8	191	1	5956	0	4044	30	
	40	8405	8	019	2	6386	0	3614	20	
	50	8663	8	9.8891 847	2	6816	0	3184	10	
13	0	8921	8	675	2	7245	429	2755	0	47
	10	9179	8	503	2	7675	430	2325	50	
	20	9437	8	332	1	8105	0	1895	40	
	30	9695	8	160	2	8535	0	1465	30	
	40	9952	7	9.8890 988	2	8965	0	1035	20	
	50	9.801 0210	8	816	2	9394	429	0606	10	
14	0	0468	8	644	2	9824	430	0176	0	46
	10	0726	8	472	2	9.912 0254	0	10.087 9746	50	
	20	0984	8	300	2	0684	0	9316	40	
	30	1242	8	128	2	1114	0	8886	30	
	40	1499	7	9.8889 956	2	1543	429	8457	20	
	50	1757	8	784	2	1973	430	8027	10	
15	0	2015	8	612	2	2403	0	7597	0	45
	10	2273	8	440	2	2832	429	7168	50	
	20	2530	7	268	2	3262	430	6738	40	
	30	2788	8	096	2	3692	0	6308	30	
	40	3046	8	9.8888 924	2	4122	0	5878	20	
	50	3303	7	752	2	4551	429	5449	10	
16	0	3561	8	580	2	4981	430	5019	0	44
	10	3818	7	408	2	5411	0	4589	50	
	20	4076	8	235	3	5840	429	4160	40	
	30	4333	7	063	2	6270	430	3730	30	
	40	4591	8	9.8887 891	2	6700	0	3300	20	
	50	4848	7	719	2	7129	429	2871	10	
17	0	5106	8	547	2	7559	430	2441	0	43
	10	5363	7	374	3	7989	0	2011	50	
	20	5620	7	202	2	8418	429	1582	40	
	30	5878	8	030	2	8848	430	1152	30	
	40	6135	7	9.8886 858	2	9277	429	0723	20	
	50	6392	7	685	3	9707	430	0293	10	
18	0	6649	7	513	2	9.913 0137	0	10.086 9863	0	42
	10	6907	8	341	2	0566	429	9434	50	
	20	7164	7	168	3	0996	430	9004	40	
	30	7421	7	9.8885 996	2	1425	429	8575	30	
	40	7678	7	823	3	1855	430	8145	20	
	50	7935	7	651	2	2284	429	7716	10	
19	0	8192	7	479	2	2714	430	7286	0	41
	10	8450	8	306	3	3143	429	6857	50	
	20	8707	7	134	2	3573	430	6427	40	
	30	8964	7	9.8884 961	3	4002	429	5998	30	
	40	9221	7	789	2	4432	430	5568	20	
	50	9478	7	616	3	4861	429	5139	10	
20	0	9735	7	444	2	5291	430	4709	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
20	0	9.801 9735	256	9.8884 464	175	9.913 5291	com	10.086 4709	0	40
	10	9991	7	9.8884 271	2	9.913 5720	429	10.086 4280	50	
	20	9.802 0248	7	099	3	6150	430	3850	40	
	30	0505	7	9.8883 926	3	6579	429	3421	30	
	40	0762	7	753	3	7009	430	2991	20	
	50	1019	7	581	2	7438	429	2562	10	
21	0	1276	7	408	3	7868	430	2132	0	39
	10	1532	6	235	3	8297	429	1703	50	
	20	1789	7	063	2	8726	9	1274	40	
	30	2046	7	9.8882 890	3	9156	430	0844	30	
	40	2303	7	717	3	9585	429	0415	20	
	50	2559	6	545	2	9.914 0015	430	10.085 9985	10	
22	0	2816	7	372	3	0444	429	9556	0	38
	10	3073	7	199	3	0873	9	9127	50	
	20	3329	6	026	3	1303	430	8697	40	
	30	3586	7	9.8881 854	2	1732	429	8268	30	
	40	3842	6	681	3	2161	9	7839	20	
	50	4099	7	508	3	2591	430	7409	10	
23	0	4355	6	335	3	3020	429	6980	0	37
	10	4612	7	162	3	3449	9	6551	50	
	20	4868	6	9.8880 989	3	3879	430	6121	40	
	30	5125	7	817	2	4308	429	5692	30	
	40	5381	6	644	3	4737	9	5263	20	
	50	5637	6	471	3	5167	430	4833	10	
24	0	5894	7	298	3	5596	429	4404	0	36
	10	6150	6	125	3	6025	9	3975	50	
	20	6406	6	9.8879 952	3	6454	9	3546	40	
	30	6663	7	779	3	6884	430	3116	30	
	40	6919	6	606	3	7313	429	2687	20	
	50	7175	6	433	3	7742	9	2258	10	
25	0	7431	6	260	3	8171	9	1829	0	35
	10	7687	6	087	3	8601	430	1399	50	
	20	7944	7	9.8878 914	3	9030	429	0970	40	
	30	8200	6	741	3	9459	9	0541	30	
	40	8456	6	567	4	9888	9	0112	20	
	50	8712	6	394	3	9.915 0318	430	10.084 9682	10	
26	0	8968	6	221	3	0747	429	9253	0	34
	10	9224	6	048	3	1176	9	8824	50	
	20	9480	6	9.8877 875	3	1605	9	8395	40	
	30	9736	6	702	4	2034	9	7966	30	
	40	9992	6	528	3	2463	9	7537	20	
	50	9.803 0248	6	355	3	2893	430	7107	10	
27	0	0504	6	182	3	3322	429	6678	0	33
	10	0759	5	009	3	3751	9	6249	50	
	20	1015	6	9.8876 835	4	4180	9	5820	40	
	30	1271	6	662	3	4609	9	5391	30	
	40	1527	6	489	3	5038	9	4962	20	
	50	1783	6	315	4	5467	9	4533	10	
28	0	2038	5	142	3	5896	9	4104	0	32
	10	2294	6	9.8875 969	3	6325	9	3675	50	
	20	2550	6	795	4	6754	9	3246	40	
	30	2805	5	622	3	7184	430	2816	30	
	40	3061	6	449	3	7613	429	2387	20	
	50	3317	6	275	4	8042	9	1958	10	
29	0	3572	5	102	3	8471	9	1529	0	31
	10	3828	6	9.8874 928	4	8900	9	1100	50	
	20	4083	5	755	3	9329	9	0671	40	
	30	4339	6	581	4	9758	9	0242	30	
	40	4594	5	408	3	9.916 0187	9	10.083 9813	20	
	50	4850	6	234	4	0616	9	9384	10	
30	0	5105	5	061	3	1045	9	8955	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.803 5105		9.8874 061		9.916 1045		10.083 8955	0	30
	10	9.803 5361	256	9.8873 887	174	9.916 1474	429	10.083 8526	50	
	20	5616	5	713	4	1903	9	8097	40	
	30	5871	5	540	3	2332	9	7668	30	
	40	6127	6	366	6	2761	9	7239	20	
	50	6382	5	193	3	3190	9	6810	10	
31	0	6637	5	019	4	3618	9	6382	0	29
	10	6893	6	9.8872 845	4	4047	9	5953	50	
	20	7148	5	671	4	4476	9	5524	40	
	30	7403	5	498	3	4905	9	5095	30	
	40	7658	5	324	4	5334	9	4666	20	
	50	7913	5	150	4	5763	9	4237	10	
32	0	8168	5	9.8871 977	3	6192	9	3808	0	28
	10	8424	6	803	4	6621	9	3379	50	
	20	8679	5	629	4	7050	9	2950	40	
	30	8934	5	455	4	7479	9	2521	30	
	40	9189	5	281	4	7907	9	2093	20	
	50	9444	5	107	4	8336	9	1664	10	
33	0	9699	5	9.8870 934	4	8765	9	1235	0	27
	10	9954	5	760	4	9194	9	0806	50	
	20	9.804 0209	5	586	4	9623	9	0377	40	
	30	0464	5	412	4	9.917 0052	9	10.082 9948	30	
	40	0718	4	238	4	0480	9	9520	20	
	50	0973	5	064	4	0909	9	9091	10	
34	0	1228	5	9.8869 890	4	1338	9	8662	0	26
	10	1483	5	716	4	1767	9	8233	50	
	20	1738	5	542	4	2196	9	7804	40	
	30	1992	5	368	4	2624	9	7376	30	
	40	2247	5	194	4	3053	9	6947	20	
	50	2502	5	020	4	3482	9	6518	10	
35	0	2757	5	9.8868 846	4	3911	9	6089	0	25
	10	3011	4	672	4	4339	8	5661	50	
	20	3266	5	498	4	4768	9	5232	40	
	30	3520	5	324	5	5197	9	4803	30	
	40	3775	5	149	4	5626	9	4374	20	
	50	4030	5	9.8867 975	4	6054	9	3946	10	
36	0	4284	4	801	4	6483	9	3517	0	24
	10	4539	5	627	4	6912	8	3088	50	
	20	4793	4	453	4	7340	9	2660	40	
	30	5047	5	278	4	7769	9	2231	30	
	40	5302	5	104	4	8198	9	1802	20	
	50	5556	4	9.8866 930	4	8626	9	1374	10	
37	0	5811	5	756	4	9055	9	0945	0	23
	10	6065	4	581	4	9484	8	0516	50	
	20	6319	4	407	4	9912	9	0088	40	
	30	6574	5	233	5	9.918 0341	9	10.081 9659	30	
	40	6828	4	058	4	0770	9	9230	20	
	50	7082	4	9.8865 884	4	1198	9	8802	10	
38	0	7336	5	710	4	1627	9	8373	0	22
	10	7591	4	535	4	2055	8	7945	50	
	20	7845	4	361	4	2484	9	7516	40	
	30	8099	4	186	4	2913	9	7087	30	
	40	8353	4	012	4	3341	9	6659	20	
	50	8607	4	9.8864 837	5	3770	9	6230	10	
39	0	8861	4	663	4	4198	9	5802	0	21
	10	9115	4	488	4	4627	9	5373	50	
	20	9369	4	314	5	5055	9	4945	40	
	30	9623	4	139	4	5484	9	4516	30	
	40	9877	4	9.8863 965	5	5912	9	4088	20	
	50	9.805 0131	4	790	4	6341	9	3659	10	
40	0	0385	4	616	4	6769	9	3231	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.805 0385		9.8863 616		9.918 6769		10.081 3231	0	20
	10	9.805 0639	254	9.8863 441	175	9.918 7198	429	10.081 2802	50	
	20	0893	4	266	5	7626	8	2374	40	
	30	1147	4	092	5	8055	9	1945	30	
	40	1401	4	9.8862 917	5	8483	9	1517	20	
	50	1654	3	743	5	8912	9	1088	10	
41	0	1908	4	568	5	9340	9	0660	0	19
	10	2162	4	393	5	9769	9	0231	50	
	20	2416	4	218	5	9.9199 0197	9	10.080 9803	40	
	30	2669	3	044	5	0626	9	9374	30	
	40	2923	4	9.8861 869	5	1054	9	8946	20	
	50	3177	3	694	5	1483	9	8517	10	
42	0	3430	4	519	5	1911	9	8089	0	18
	10	3684	4	344	5	2339	9	7661	50	
	20	3937	3	170	5	2768	9	7232	40	
	30	4191	4	9.8860 995	5	3196	9	6804	30	
	40	4445	4	820	5	3625	9	6375	20	
	50	4698	3	645	5	4053	9	5947	10	
43	0	4951	4	470	5	4481	9	5519	0	17
	10	5205	4	295	5	4910	9	5090	50	
	20	5458	3	120	5	5338	9	4662	40	
	30	5712	4	9.8859 945	5	5766	9	4234	30	
	40	5965	3	770	5	6195	9	3805	20	
	50	6218	4	595	5	6623	9	3377	10	
44	0	6472	4	420	5	7051	9	2949	0	16
	10	6725	4	245	5	7480	9	2520	50	
	20	6978	3	070	5	7908	9	2092	40	
	30	7232	4	9.8858 895	5	8336	9	1664	30	
	40	7485	3	720	5	8765	9	1235	20	
	50	7738	4	545	5	9193	9	0807	10	
45	0	7991	3	370	5	9621	9	0379	0	15
	10	8244	4	195	5	9.920 0049	9	10.079 9951	50	
	20	8497	3	020	5	0478	9	9522	40	
	30	8751	4	9.8857 845	5	0906	9	9094	30	
	40	9004	3	669	5	1334	9	8666	20	
	50	9257	4	494	5	1762	9	8238	10	
46	0	9510	3	319	5	2191	9	7809	0	14
	10	9762	4	144	5	2619	9	7381	50	
	20	9.8006 0016	3	9.8856 969	5	3047	9	6953	40	
	30	0269	4	793	5	3475	9	6525	30	
	40	0522	3	618	5	3904	9	6096	20	
	50	0774	4	443	5	4332	9	5668	10	
47	0	1027	3	267	5	4760	9	5240	0	13
	10	1280	4	092	5	5188	9	4812	50	
	20	1533	3	9.8855 917	5	5616	9	4384	40	
	30	1786	4	741	5	6044	9	3956	30	
	40	2039	3	566	5	6473	9	3527	20	
	50	2291	4	391	5	6901	9	3099	10	
48	0	2544	3	215	5	7329	9	2671	0	12
	10	2797	3	040	5	7757	9	2243	50	
	20	3049	4	9.8854 864	5	8185	9	1815	40	
	30	3302	3	689	5	8613	9	1387	30	
	40	3555	4	513	5	9041	9	0959	20	
	50	3807	3	338	5	9469	9	0531	10	
49	0	4060	4	162	5	9898	9	0102	0	11
	10	4312	3	9.8853 987	5	9.921 0326	9	10.078 9674	50	
	20	4565	4	811	5	0754	9	9246	40	
	30	4817	3	636	5	1182	9	8818	30	
	40	5070	4	460	5	1610	9	8390	20	
	50	5322	3	284	5	2038	9	7962	10	
50	0	5575	4	109	5	2466	9	7534	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.806 5575		9.8853 109		9.921 2466		10.078 7534	0	10
	10	9.806 5827	252	9.8852 913	176	9.921 2894	428	10.078 7106	50	
	20	6080	8	758	5	3322	8	6678	40	
	30	6332	8	582	6	3750	8	6250	30	
	40	6584	8	406	6	4178	8	5822	20	
	50	6837	8	230	6	4606	8	5394	10	
51	0	7089	8	055	5	5034	8	4966	0	9
	10	7341	8	9.8851 879	6	5462	8	4538	50	
	20	7593	8	703	6	5890	8	4110	40	
	30	7846	8	527	6	6318	8	3682	30	
	40	8098	8	352	5	6746	8	3254	20	
	50	8350	8	176	6	7174	8	2826	10	
52	0	8602	8	000	6	7602	8	2398	0	8
	10	8854	8	9.8850 824	6	8030	8	1970	50	
	20	9106	8	648	6	8458	8	1542	40	
	30	9358	8	472	6	8886	8	1114	30	
	40	9610	8	297	6	9314	8	0686	20	
	50	9862	8	121	6	9742	8	0258	10	
53	0	9.807 0114	8	9.8849 945	6	9.922 0170	8	10.077 9830	0	7
	10	0366	8	769	6	0598	8	9402	50	
	20	0618	8	593	6	1025	8	8975	40	
	30	0870	8	417	6	1453	8	8547	30	
	40	1122	8	241	6	1881	8	8119	20	
	50	1374	8	065	6	2309	8	7691	10	
54	0	1626	8	9.8848 889	6	2737	8	7263	0	6
	10	1877	8	713	6	3165	8	6835	50	
	20	2129	8	537	7	3593	8	6407	40	
	30	2381	8	360	6	4020	8	5980	30	
	40	2633	8	184	6	4448	8	5552	20	
	50	2884	8	008	6	4876	8	5124	10	
55	0	3136	8	9.8847 832	6	5304	8	4696	0	5
	10	3388	8	656	6	5732	8	4268	50	
	20	3639	8	480	6	6160	8	3840	40	
	30	3891	8	304	7	6587	8	3413	30	
	40	4143	8	127	6	7015	8	2985	20	
	50	4394	8	9.8846 951	6	7443	8	2557	10	
56	0	4646	8	775	6	7871	8	2129	0	4
	10	4897	8	599	6	8299	8	1701	50	
	20	5149	8	422	6	8726	8	1274	40	
	30	5400	8	246	6	9154	8	0846	30	
	40	5652	8	070	6	9582	8	0418	20	
	50	5903	8	9.8845 893	7	0010	8	10.076 9990	10	
57	0	6154	8	717	6	0437	8	9563	0	3
	10	6406	8	541	6	0865	8	9135	50	
	20	6657	8	364	6	1293	8	8707	40	
	30	6908	8	188	7	1720	8	8280	30	
	40	7160	8	011	6	2148	8	7852	20	
	50	7411	8	9.8844 835	6	2576	8	7424	10	
58	0	7662	8	659	6	3004	8	6996	0	2
	10	7913	8	482	7	3431	8	6569	50	
	20	8164	8	306	6	3859	8	6141	40	
	30	8416	8	129	7	4287	8	5713	30	
	40	8667	8	9.8843 953	7	4714	8	5286	20	
	50	8918	8	776	7	5142	8	4858	10	
59	0	9169	8	599	6	5570	8	4430	0	1
	10	9420	8	423	6	5997	8	4003	50	
	20	9671	8	246	7	6425	8	3575	40	
	30	9922	8	070	7	6852	8	3148	30	
	40	9.808 0173	8	9.8842 893	7	7280	8	2720	20	
	50	0424	8	716	7	7708	8	2292	10	
60	0	0675	8	540	7	8135	8	1865	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

°	′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0		0	9 808 0675		9.8842 5340		9.922 8135	428	10.076 1865	0	60
	10		9.808 0926	251	9.8842 363	177	9.923 8563	7	10.076 1437	50	
	20		1177	1	186	7	8990	8	1010	40	
	30		1428	1	010	6	9418	8	0582	30	
	40		1678	0	9.8841 833	7	9846	8	0154	20	
	50		1929	1	656	7	9.924 0273	7	10.075 9727	10	
1	0		2180	1	479	7	0701	8	9299	0	59
	10		2431	1	303	6	1128	7	8872	50	
	20		2682	1	126	7	1556	8	8444	40	
	30		2932	0	9.8840 949	7	1983	7	8017	30	
	40		3183	1	772	7	2411	8	7589	20	
	50		3434	1	595	7	2838	7	7162	10	
2	0		3684	0	418	7	3266	8	6734	0	58
	10		3935	1	241	7	3693	7	6307	50	
	20		4186	1	065	6	4121	8	5879	40	
	30		4436	0	9.8839 888	7	4548	7	5452	30	
	40		4687	1	711	7	4976	8	5024	20	
	50		4937	0	534	7	5403	7	4597	10	
3	0		5188	1	357	7	5831	8	4169	0	57
	10		5438	0	180	7	6258	7	3742	50	
	20		5689	1	003	7	6686	8	3314	40	
	30		5939	0	9.8838 826	7	7113	7	2887	30	
	40		6189	0	649	7	7541	8	2459	20	
	50		6440	1	472	8	7968	7	2032	10	
4	0		6690	0	294	7	8396	8	1604	0	56
	10		6940	0	117	7	8823	7	1177	50	
	20		7191	1	9.8837 940	7	9250	7	0750	40	
	30		7441	0	763	7	9678	8	0322	30	
	40		7691	0	586	7	9.925 0105	7	10.074 9895	20	
	50		7941	0	409	7	0533	8	9467	10	
5	0		8192	1	232	7	0960	7	9040	0	55
	10		8442	0	054	8	1387	7	8613	50	
	20		8692	0	9.8836 877	7	1815	8	8185	40	
	30		8942	0	700	7	2242	7	7758	30	
	40		9192	0	523	7	2670	8	7330	20	
	50		9442	0	345	7	3097	7	6903	10	
6	0		9692	0	168	7	3524	7	6476	0	54
	10		9942	0	9.8835 991	7	3952	8	6048	50	
	20		9.809 0192	0	813	7	4379	7	5621	40	
	30		0442	0	636	7	4806	7	5194	30	
	40		0692	0	459	8	5233	8	4767	20	
	50		0942	0	281	8	5661	7	4339	10	
7	0		1192	0	104	7	6088	7	3912	0	53
	10		1442	0	9.8834 927	7	6515	8	3485	50	
	20		1691	0	749	8	6943	7	3057	40	
	30		1942	0	572	7	7370	7	2630	30	
	40		2191	249	394	8	7797	8	2203	20	
	50		2441	250	217	8	8225	7	1775	10	
8	0		2691	0	039	7	8652	7	1348	0	52
	10		2941	249	9.8833 862	8	9079	7	0921	50	
	20		3190	250	684	7	9506	7	0494	40	
	30		3440	0	507	8	9933	8	0067	30	
	40		3690	249	329	8	9.926 0361	7	10.073 9639	20	
	50		3939	250	151	8	0788	7	9212	10	
9	0		4189	0	9.8832 974	7	1215	7	8785	0	51
	10		4439	249	796	8	1642	8	8358	50	
	20		4688	250	619	7	2070	7	7930	40	
	30		4938	249	441	8	2497	7	7503	30	
	40		5187	250	263	8	2924	7	7076	20	
	50		5437	249	086	7	3351	7	6649	10	
10	0		5686	0	9.8831 908	8	3778	7	6222	0	50
°	′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
10	0	9.809 5686		9.8831 908		9.926 3778	com	10.073 6222	0	50
	10	9 809 5936	250	9.8831 730	178	9.926 4205	427	10.073 5795	50	
	20	6185	249	552	8	4633	8	5367	40	
	30	6434	9	375	7	5060	7	4940	30	
	40	6684	250	197	8	5487	7	4513	20	
	50	6933	249	019	8	5914	7	4086	10	
11	0	7182	9	9.8830 841	8	6341	7	3659	0	49
	10	7432	250	663	8	6768	7	3232	50	
	20	7681	249	486	7	7195	7	2805	40	
	30	7930	9	308	8	7623	8	2377	30	
	40	8179	9	130	8	8050	7	1950	20	
	50	8429	250	9.8829 952	8	8477	7	1523	10	
12	0	8678	249	774	8	8904	7	1096	0	48
	10	8927	9	596	8	9331	7	0669	50	
	20	9176	9	418	8	9758	7	0242	40	
	30	9425	9	240	8	9.927 0185	7	10.072 9815	30	
	40	9674	9	062	8	0612	7	9388	20	
	50	9923	9	9.8828 884	8	1039	7	8961	10	
13	0	9.810 0172	9	706	8	1466	7	8534	0	47
	10	0421	9	528	8	1893	7	8107	50	
	20	0670	9	350	8	2320	7	7680	40	
	30	0919	9	172	8	2747	7	7253	30	
	40	1168	9	9.8827 994	8	3174	7	6826	20	
	50	1417	9	816	8	3601	7	6399	10	
14	0	1666	9	638	8	4028	7	5972	0	46
	10	1915	9	459	8	4455	7	5545	50	
	20	2164	9	281	8	4882	7	5118	40	
	30	2412	9	103	8	5309	7	4691	30	
	40	2661	9	9.8826 925	8	5736	7	4264	20	
	50	2910	9	747	8	6163	7	3837	10	
15	0	3159	9	568	8	6590	7	3410	0	45
	10	3407	8	390	8	7017	7	2983	50	
	20	3656	8	212	8	7444	7	2556	40	
	30	3905	8	034	8	7871	7	2129	30	
	40	4153	8	9.8825 855	8	8298	7	1702	20	
	50	4402	8	677	8	8725	7	1275	10	
16	0	4650	8	499	8	9152	7	0848	0	44
	10	4899	8	320	8	9579	7	0421	50	
	20	5148	8	142	8	9.928 0006	7	10.071 9994	40	
	30	5396	8	9.8824 963	8	0433	6	9567	30	
	40	5645	8	785	8	0859	7	9141	20	
	50	5893	8	607	8	1286	7	8714	10	
17	0	6141	8	428	8	1713	7	8287	0	43
	10	6390	8	250	8	2140	7	7860	50	
	20	6638	8	071	8	2567	7	7433	40	
	30	6887	8	9.8823 893	8	2994	7	7006	30	
	40	7135	8	714	8	3421	7	6579	20	
	50	7383	8	536	8	3848	6	6152	10	
18	0	7631	8	357	8	4274	7	5726	0	42
	10	7880	8	179	8	4701	7	5299	50	
	20	8128	8	000	8	5128	7	4872	40	
	30	8376	8	9.8822 821	8	5555	7	4445	30	
	40	8624	8	643	8	5982	6	4018	20	
	50	8873	8	464	8	6408	7	3592	10	
19	0	9121	8	285	8	6835	7	3165	0	41
	10	9369	8	107	8	7262	7	2738	50	
	20	9617	8	9.8821 928	8	7689	7	2311	40	
	30	9865	8	749	8	8116	6	1884	30	
	40	9.811 0113	8	571	8	8542	7	1458	20	
	50	0361	8	392	8	8969	7	1031	10	
20	0	0609	8	212	8	9396	7	0604	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.811 0609		9.8821 2177		9.928 9963		10.071 0604	0	40
	10		248		179		427			
		9.811 0857		034		9833		0177	59	
	20	1105	8	9.8820 8561	8	9.929 0249	6	10.070 9751	40	
	30	1353	8	677	9	0676	7	9324	30	
	40	1601	8	498	9	1103	7	8897	20	
	50	1849	8	319	9	1530	7	8470	10	
21	0	2096	7	140	9	1956	6	8044	0	39
	10	2344	8	9.8819 961	9	2383	7	7617	50	
	20	2592	8	782	9	2810	7	7190	40	
	30	2840	8	603	9	3236	6	6764	30	
	40	3088	8	425	9	3663	7	6337	20	
	50	3335	7	246	9	4090	7	5910	10	
22	0	3583	8	067	9	4516	6	5484	0	38
	10	3831	8	9.8818 888	9	4943	7	5057	50	
	20	4078	7	709	9	5370	7	4630	40	
	30	4326	8	530	9	5796	6	4204	30	
	40	4574	8	351	180	6223	7	3777	20	
	50	4821	7	171	179	6650	7	3350	10	
23	0	5069	8	9.8817 992	9	7076	6	2924	0	37
	10	5316	7	813	9	7503	7	2497	50	
	20	5564	7	634	9	7930	7	2070	40	
	30	5811	8	455	9	8356	6	1644	30	
	40	6059	7	276	9	8783	7	1217	20	
	50	6306	7	097	9	9209	6	0791	10	
24	0	6554	8	9.8816 918	9	9636	7	0364	0	36
	10	6801	7	738	180		7		50	
	20	7048	7	559	179	9.930 0063	6	10.069 9937	40	
	30	7296	8	380	9	0489	7	9511	30	
	40	7543	7	201	9	0916	6	9084	20	
	50	7790	7	021	180	1342	7	8658	10	
25	0	8038	8	9.8815 842	179	1769	6	8231	0	35
	10	8285	7	663	9	2195	7	7805	50	
	20	8532	7	483	180	2622	7	7378	40	
	30	8779	7	304	179	3049	6	6951	30	
	40	9026	7	125	9	3475	7	6525	20	
	50	9273	8	9.8814 945	180	3902	6	6098	10	
26	0	9521	7	766	179	4328	7	5672	0	34
	10	9768	7	587	9	4755	6	5245	50	
	20	9.812 0015	7	407	180	5181	7	4819	40	
	30	0262	7	228	179	5608	6	4392	30	
	40	0509	7	048	180	6034	7	3966	20	
	50	0756	7	9.8813 869	179	6461	6	3539	10	
27	0	1003	7	689	180	6887	7	3113	0	33
	10	1250	7	510	179	7314	6	2686	50	
	20	1497	7	330	180	7740	7	2260	40	
	30	1744	6	151	179	8167	6	1833	30	
	40	1990	7	9.8812 971	180	8593	6	1407	20	
	50	2237	7	791	0	9019	7	0981	10	
28	0	2484	7	612	179	9446	6	0554	0	32
	10	2731	7	432	180	9872	7	0128	50	
	20	2978	6	253	179	9.931 0299	6	10.068 9701	40	
	30	3224	7	073	180	0725	7	9275	30	
	40	3471	7	9.8811 893	9	1152	6	8848	20	
	50	3718	7	714	179	1578	6	8422	10	
29	0	3965	6	534	180	2004	7	7996	0	31
	10	4211	7	354	0	2431	6	7569	50	
	20	4458	6	174	0	2857	7	7143	40	
	30	4704	7	9.8810 995	179	3284	6	6716	30	
	40	4951	7	815	180	3710	6	6290	20	
	50	5198	6	635	0	4136	7	5864	10	
30	0	5444		455	0	4563	6	5437	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.812 5444		9.8810 455		9.931 4989		10.068 5011	0	30
	10	9.812 5691	247	9.8810 275	180	9.931 5415	426	10.068 4585	50	
	20	5937	6	095	0	5842	7	4158	40	
	30	6184	7	9.8809 916	179	6268	6	3732	30	
	40	6430	6	736	180	6694	6	3306	20	
	50	6674	6	556	0	7121	7	2879	10	
31	0	6923	7	376	0	7547	6	2453	0	29
	10	7169	6	196	0	7973	6	2027	50	
	20	7416	7	016	0	8400	7	1600	40	
	30	7662	6	9.8808 836	0	8826	6	1174	30	
	40	7908	6	656	0	9252	6	0748	20	
	50	8154	6	476	0	9678	6	0322	10	
32	0	8401	7	296	0	9.932 0105	7	10.067 9895	0	28
	10	8647	6	116	0	0531	6	9369	50	
	20	8893	6	9.8807 936	0	0957	7	9043	40	
	30	9139	6	756	0	1384	6	8616	30	
	40	9385	6	576	0	1810	6	8190	20	
	50	9632	7	396	0	2236	6	7764	10	
33	0	9878	6	215	1	2662	6	7338	0	27
	10	9.813 0124	6	035	0	3089	7	6911	50	
	20	0370	6	9.8806 855	0	3515	6	6485	40	
	30	0616	6	675	0	3941	6	6059	30	
	40	0862	6	495	0	4367	6	5633	20	
	50	1108	6	314	1	4793	6	5207	10	
34	0	1354	6	134	0	5220	7	4780	0	26
	10	1600	6	9.8805 954	0	5646	6	4354	50	
	20	1846	6	774	0	6072	6	3928	40	
	30	2092	6	593	1	6498	6	3502	30	
	40	2337	5	413	0	6924	6	3076	20	
	50	2583	6	233	0	7351	7	2649	10	
35	0	2829	6	052	1	7777	6	2223	0	25
	10	3075	6	9.8804 872	0	8203	6	1797	50	
	20	3321	5	692	1	8629	6	1371	40	
	30	3566	6	511	0	9055	6	0945	30	
	40	3812	6	331	1	9481	6	0519	20	
	50	4058	5	150	0	9907	6	0093	10	
36	0	4301	6	9.8803 970	0	9.933 0334	7	10.066 9666	0	24
	10	4549	6	789	1	0760	6	9240	50	
	20	4795	5	609	0	1186	6	8814	40	
	30	5040	6	428	1	1612	6	8388	30	
	40	5286	5	248	0	2038	6	7962	20	
	50	5531	6	067	1	2464	6	7536	10	
37	0	5777	5	9.8802 887	0	2890	6	7110	0	23
	10	6022	6	706	1	3316	6	6684	50	
	20	6268	5	526	0	3742	6	6258	40	
	30	6513	6	345	1	4168	6	5832	30	
	40	6759	5	164	0	4594	6	5406	20	
	50	7004	6	9.8801 984	1	5020	6	4980	10	
38	0	7250	5	803	0	5446	6	4554	0	22
	10	7495	5	622	1	5873	6	4127	50	
	20	7740	6	442	1	6299	6	3701	40	
	30	7986	5	261	1	6725	6	3275	30	
	40	8231	5	080	1	7151	6	2849	20	
	50	8476	5	9.8800 899	1	7577	6	2423	10	
39	0	8721	5	719	0	8003	6	1997	0	21
	10	8966	5	538	1	8429	6	1571	50	
	20	9212	6	357	1	8855	6	1145	40	
	30	9457	5	176	1	9281	6	0719	30	
	40	9702	5	9.8799 995	1	9707	6	0293	20	
	50	9947	5	815	0	9.934 0133	6	10.065 9867	10	
40	0	9.814 0192		634	1	0559		9441	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
40	0	9.814 0192		9.8799 624		9.934 0559	com	10.065 9441		20
	10	9.814 0437	245	9.8799 453	181	9.934 0985	426	10.065 9015	50	
	20	0682	5	272	1	1410	5	8590	40	
	30	0927	5	091	1	1836	6	8164	30	
	40	1172	5	9.8798 910	1	2262	6	7738	20	
	50	1417	5	729	1	2688	6	7312	10	
41	0	1662	5	548	1	3114	6	6886	0	19
	10	1907	5	367	1	3540	6	6460	50	
	20	2152	5	186	1	3966	6	6034	40	
	30	2397	5	005	1	4392	6	5608	30	
	40	2642	5	9.8797 824	1	4818	6	5182	20	
	50	2887	5	643	1	5244	6	4756	10	
42	0	3131	4	462	1	5670	6	4330	0	18
	10	3376	5	281	1	6096	6	3904	50	
	20	3621	5	099	2	6521	5	3479	40	
	30	3866	5	9.8796 918	1	6947	6	3053	30	
	40	4110	4	737	1	7373	6	2627	20	
	50	4355	5	556	1	7799	6	2201	10	
43	0	4600	5	375	1	8225	6	1775	0	17
	10	4844	4	194	2	8651	6	1349	50	
	20	5089	5	012	1	9077	6	0923	40	
	30	5334	5	9.8795 831	1	9502	5	0498	30	
	40	5578	4	650	2	9928	6	0072	20	
	50	5823	5	468	1	9.935 0354	6	10.064 9646	10	
44	0	6067	4	287	1	0780	6	9220	0	16
	10	6312	5	106	2	1206	6	8794	50	
	20	6556	4	9.8794 924	1	1632	6	8368	40	
	30	6801	5	743	1	2057	5	7943	30	
	40	7045	4	562	2	2483	6	7517	20	
	50	7289	4	380	1	2909	6	7091	10	
45	0	7534	5	199	2	3335	6	6665	0	15
	10	7778	4	017	1	3761	6	6239	50	
	20	8022	4	9.8793 836	1	4186	5	5814	40	
	30	8267	5	655	2	4612	6	5388	30	
	40	8511	4	473	1	5038	6	4962	20	
	50	8755	4	292	2	5464	6	4536	10	
46	0	8999	4	110	1	5889	5	4111	0	14
	10	9244	5	9.8792 929	1	6315	6	3685	50	
	20	9488	4	747	2	6741	6	3259	40	
	30	9732	4	565	1	7167	6	2833	30	
	40	9976	4	384	2	7592	5	2408	20	
	50	9.815 0220	4	202	1	8018	6	1982	10	
47	0	0464	4	021	2	8444	6	1556	0	13
	10	0708	4	9.8791 839	2	8869	5	1131	50	
	20	0952	4	657	2	9295	6	0705	40	
	30	1196	4	476	1	9721	6	0279	30	
	40	1440	4	294	2	9.936 0146	5	10.063 9854	20	
	50	1684	4	112	2	0572	6	9428	10	
48	0	1928	4	9.8790 930	2	0998	6	9002	0	12
	10	2172	4	749	1	1423	5	8577	50	
	20	2416	4	567	2	1849	6	8151	40	
	30	2660	4	385	2	2275	6	7725	30	
	40	2904	4	203	2	2700	5	7300	20	
	50	3148	4	021	1	3126	6	6874	10	
49	0	3391	3	9.8789 840	2	3552	6	6448	0	11
	10	3635	4	658	2	3977	5	6023	50	
	20	3879	4	476	2	4403	6	5597	40	
	30	4123	4	294	2	4829	6	5171	30	
	40	4366	4	112	2	5254	5	4746	20	
	50	4610	4	9.8788 930	2	5680	6	4320	10	
50	0	4854	4	748	2	6105	5	3895	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.815 4854		9.8788 748		9.936 6105		10.063 1895	0	10
	10	9.815 5097	243	9.8788 566	182	9.936 6531	426	10.063 3469	50	
	20	5341	4	384	2	6957	6	3043	40	
	30	5584	3	202	2	7382	5	2618	30	
	40	5828	4	020	2	7808	6	2192	20	
	50	6072	4	9.8787 838	2	8233	5	1767	10	
51	0	6315	3	656	2	8659	6	1341	0	9
	10	6559	4	474	2	9084	5	0916	50	
	20	6802	3	292	2	9510	6	0490	40	
	30	7045	3	110	2	9936	6	0064	30	
	40	7289	4	9.8786 928	2	9.937 0361	5	10.062 9639	20	
	50	7532	3	746	2	0787	6	9213	10	
52	0	7776	4	565	3	1212	5	8788	0	8
	10	8019	3	381	2	1638	6	8362	50	
	20	8262	3	199	2	2063	5	7937	40	
	30	8506	4	017	2	2489	6	7511	30	
	40	8749	3	9.8785 835	2	2914	5	7086	20	
	50	8992	3	652	3	3340	6	6660	10	
53	0	9235	3	470	2	3765	5	6235	0	7
	10	9479	4	288	2	4191	6	5809	50	
	20	9722	3	106	2	4616	5	5384	40	
	30	9965	3	9.8784 923	3	5042	6	4958	30	
	40	9.816 0208	3	741	2	5467	5	4533	20	
	50	0451	3	558	3	5893	6	4107	10	
54	0	0694	3	376	2	6318	5	3682	0	6
	10	0937	3	194	2	6743	6	3257	50	
	20	1180	3	011	3	7169	5	2831	40	
	30	1423	3	9.8783 829	2	7594	6	2406	30	
	40	1666	3	646	3	8020	5	1980	20	
	50	1909	3	464	2	8445	6	1555	10	
55	0	2152	3	281	3	8871	5	1129	0	5
	10	2395	3	099	2	9296	5	0704	50	
	20	2638	3	9.8782 916	3	9721	6	0279	40	
	30	2881	3	734	2	9.938 0147	5	10.061 9853	30	
	40	3124	3	551	3	0572	6	9428	20	
	50	3366	2	369	2	0998	5	9002	10	
56	0	3609	3	186	3	1423	6	8577	0	4
	10	3852	3	004	2	1848	5	8152	50	
	20	4095	3	9.8781 821	3	2274	6	7726	40	
	30	4337	2	638	2	2699	5	7301	30	
	40	4580	3	456	3	3125	6	6875	20	
	50	4823	3	273	3	3550	5	6450	10	
57	0	5066	3	090	3	3975	5	6025	0	3
	10	5308	2	9.8780 908	2	4401	6	5599	50	
	20	5551	3	725	3	4826	5	5174	40	
	30	5793	2	542	3	5251	5	4749	30	
	40	6036	3	359	3	5677	6	4323	20	
	50	6278	2	177	2	6102	5	3898	10	
58	0	6521	3	9.8779 994	4	6527	5	3473	0	2
	10	6763	2	811	3	6953	6	3047	50	
	20	7006	3	628	3	7378	5	2622	40	
	30	7248	2	445	3	7803	5	2197	30	
	40	7491	3	262	3	8228	5	1772	20	
	50	7733	2	079	3	8654	6	1346	10	
59	0	7975	2	9.8778 896	3	9079	5	0921	0	1
	10	8218	3	714	2	9504	5	0496	50	
	20	8460	2	531	3	9930	6	0070	40	
	30	8702	2	348	3	9.939 0355	5	10.060 9645	30	
	40	8945	3	165	3	0780	5	9220	20	
	50	9187	2	9.8777 982	3	1205	5	8795	10	
60	0	9429	2	799	3	1631	6	8369	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.816 9429		9.8777 799		9.939 1631		10.060 8369	0	60
	10	9.816 9671	242	9.8777 616	183	9.939 2056	425	10.060 7944	50	
	20	9914	2	433	3	2481	5	7519	40	
	30	9.817 0156	2	249	4	2906	5	7094	30	
	40	0398	2	066	3	3331	5	6669	20	
	50	0640	2	9.8776 883	3	3757	6	6243	10	
1	0	0882	2	700	3	4182	5	5818	0	59
	10	1124	2	517	3	4607	5	5393	50	
	20	1366	2	334	3	5032	5	4968	40	
	30	1608	2	151	4	5457	5	4543	30	
	40	1850	2	9.8775 967	3	5883	6	4117	20	
	50	2092	2	784	3	6308	5	3692	10	
2	0	2334	2	601	3	6733	5	3267	0	58
	10	2576	2	418	3	7158	5	2842	50	
	20	2818	2	234	4	7583	5	2417	40	
	30	3060	2	051	3	8009	6	1991	30	
	40	3302	2	9.8774 868	3	8434	5	1566	20	
	50	3543	2	685	3	8859	5	1141	10	
3	0	3785	2	501	4	9284	5	0716	0	57
	10	4027	2	318	3	9709	5	0291	50	
	20	4269	2	134	4	9.940 0134	5	10.059 9866	40	
	30	4510	1	9.8773 951	3	0559	5	9441	30	
	40	4752	2	768	4	0984	6	9016	20	
	50	4994	2	584	4	1410	5	8590	10	
4	0	5235	1	401	3	1835	5	8165	0	56
	10	5477	2	217	4	2260	5	7740	50	
	20	5719	1	034	3	2685	5	7315	40	
	30	5960	2	9.8772 850	4	3110	5	6890	30	
	40	6202	2	667	3	3535	5	6465	20	
	50	6443	1	483	4	3960	5	6040	10	
5	0	6685	2	300	3	4385	5	5615	0	55
	10	6926	1	116	4	4810	5	5190	50	
	20	7168	2	9.8771 932	4	5235	5	4765	40	
	30	7409	1	749	4	5660	5	4340	30	
	40	7651	2	565	3	6085	5	3915	20	
	50	7892	1	382	3	6510	6	3490	10	
6	0	8133	2	198	4	6936	5	3064	0	54
	10	8375	1	014	4	7361	5	2639	50	
	20	8616	2	9.8770 831	3	7786	5	2214	40	
	30	8857	1	647	4	8211	5	1789	30	
	40	9099	2	463	4	8636	5	1364	20	
	50	9340	1	279	4	9061	5	0939	10	
7	0	9581	2	096	3	9486	5	0514	0	53
	10	9822	1	9.8769 912	4	9911	5	0089	50	
	20	9.818 0064	2	728	4	9.941 0336	5	10.058 9664	40	
	30	0305	1	544	4	0761	5	9239	30	
	40	0546	2	360	4	1186	5	8814	20	
	50	0787	1	176	4	1611	5	8389	10	
8	0	1028	2	9.8768 993	3	2036	5	7964	0	52
	10	1269	1	809	4	2461	5	7539	50	
	20	1510	2	625	4	2885	4	7115	40	
	30	1751	1	441	4	3310	5	6690	30	
	40	1992	2	257	4	3735	5	6265	20	
	50	2233	1	073	4	4160	5	5840	10	
9	0	2474	2	9.8767 889	4	4585	5	5415	0	51
	10	2715	1	705	4	5010	5	4990	50	
	20	2956	1	521	4	5435	5	4565	40	
	30	3197	1	337	4	5860	5	4140	30	
	40	3438	1	153	4	6285	5	3715	20	
	50	3679	1	9.8766 969	4	6710	5	3290	10	
10	0	3919	0	785	4	7135	5	2865	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
10	0	9.818 3919	241	9.8766 785	185	9.941 7135	com 425	10.058 2865	0	50
	10	9.818 4160	1	9.8766 600	4	9.941 7560	5	10.058 2440	50	
	20	4401	1	416	4	7985	4	2015	40	
	30	4642	0	232	4	8409	5	1591	30	
	40	4882	1	048	4	8834	5	1166	20	
	50	5123	1	9.8765 864	4	9259	5	•741	10	
11	0	5364	0	680	4	9684	5	0316	0	49
	10	5604	1	495	5	9.942 0109	5	10.057 9891	50	
	20	5845	1	311	4	0534	5	9466	40	
	30	6086	0	127	4	0959	5	9041	30	
	40	6326	1	9.8764 943	4	1384	5	8616	20	
	50	6567	0	758	5	1808	4	8192	10	
12	0	6807	1	574	4	2233	5	7767	0	48
	10	7048	0	390	4	2658	5	7342	50	
	20	7288	1	205	5	3083	5	6917	40	
	30	7529	0	•21	4	3508	5	6492	30	
	40	7769	0	9.8763 836	5	3933	5	6067	20	
	50	8009	1	652	4	4357	4	5643	10	
13	0	8250	0	468	4	4782	5	5218	0	47
	10	8490	0	283	5	5207	5	4793	50	
	20	8730	1	099	4	5632	5	4368	40	
	30	8971	0	9.8762 914	5	6057	4	3943	30	
	40	9211	0	730	4	6481	5	3519	20	
	50	9451	1	545	5	6906	5	3094	10	
14	0	9692	0	361	4	7331	5	2669	0	46
	10	9932	0	176	5	7756	5	2244	50	
	20	9.819 0172	0	9.8761 992	4	8180	4	1820	40	
	30	0412	0	807	5	8605	5	1395	30	
	40	0652	0	622	5	9030	5	0970	20	
	50	0892	1	438	4	9455	5	0545	10	
15	0	1133	0	253	5	9879	4	0121	0	45
	10	1373	0	069	4	9.943 0304	5	10.056 9696	50	
	20	1613	0	9.8760 884	5	0729	5	9271	40	
	30	1853	0	699	5	1154	4	8846	30	
	40	2093	0	514	4	1578	5	8422	20	
	50	2333	0	330	5	2003	5	7997	10	
16	0	2573	0	145	5	2428	5	7572	0	44
	10	2813	239	9.8759 960	5	2852	4	7148	50	
	20	3052	240	775	4	3277	5	6723	40	
	30	3292	0	591	5	3702	4	6298	30	
	40	3532	0	406	5	4126	5	5874	20	
	50	3772	0	221	5	4551	5	5449	10	
17	0	4012	0	036	5	4976	5	5024	0	43
	10	4252	239	9.8758 851	5	5401	5	4599	50	
	20	4491	240	666	5	5825	4	4175	40	
	30	4731	0	481	5	6250	5	3750	30	
	40	4971	0	296	5	6674	4	3326	20	
	50	5211	239	112	4	7099	5	2901	10	
18	0	5450	240	9.8757 927	5	7524	5	2476	0	42
	10	5690	•	742	5	7948	4	2052	50	
	20	5930	239	557	5	8373	5	1627	40	
	30	6169	240	372	5	8798	4	1202	30	
	40	6409	239	187	6	9222	5	0778	20	
	50	6648	240	001	5	9647	5	0353	10	
19	0	6888	239	9.8756 816	5	9.944 0072	4	10.055 9928	•	41
	10	7127	240	631	5	0496	5	9504	50	
	20	7367	239	446	5	0921	4	9079	40	
	30	7606	240	261	5	1345	5	8655	30	
	40	7846	239	076	5	1770	4	8230	20	
	50	8085	240	9.8755 891	5	2194	5	7806	10	
20	0	8325		706	5	2619		7381	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.819 8325		9.8755 706		9.944 2619	425	10.055 7381	0	40
	10	9.819 8564	239	9.8755 520	186	9.944 3044	4	10.055 6956	50	
	20	8803	9	335	5	3468	5	6532	40	
	30	9043	240	150	5	3893	4	6107	30	
	40	9282	239	9.8754 965	6	4317	5	5683	20	
	50	9521	9	779	5	4742	4	5258	10	
21	0	9761	240	594		5166		4834	0	39
	10	9.820 0000	239	409	5	5591	5	4409	50	
	20	0239	9	223	6	6016	5	3984	40	
	30	0478	9	038	5	6440	4	3560	30	
	40	0717	9	9.8753 853	5	6865	5	3135	20	
	50	0956	9	667	6	7289	4	2711	10	
22	0	1196	240	482	5	7714	5	2286	0	38
	10	1435	239	297	5	8138	4	1862	50	
	20	1674	9	111	6	8563	5	1437	40	
	30	1913	9	9.8752 926	5	8987	4	1013	30	
	40	2152	9	740	6	9412	5	0588	20	
	50	2391	9	555	5	9836	4	0164	10	
23	0	2630	9	369	6	9.945 0261	5	10.054 9739	0	37
	10	2869	9	184	5	0685	4	9315	50	
	20	3108	9	9.8751 998	6	1110	5	8890	40	
	30	3347	8	813	5	1534	4	8466	30	
	40	3585	9	627	6	1958	4	8042	20	
	50	3824	9	441	5	2383	5	7617	10	
24	0	4063	9	256	5	2807	4	7193	0	36
	10	4302	9	070	6	3232	5	6768	50	
	20	4541	9	9.8750 884	5	3656	4	6344	40	
	30	4780	8	699	6	4081	5	5919	30	
	40	5018	9	513	6	4505	4	5495	20	
	50	5257	9	327	5	4930	5	5070	10	
25	0	5496	9	142	6	5354	4	4646	0	35
	10	5734	8	9.8749 956	6	5778	4	4222	50	
	20	5973	9	770	6	6203	5	3797	40	
	30	6212	8	584	6	6627	4	3373	30	
	40	6450	8	399	6	7052	5	2948	20	
	50	6689	9	213	6	7476	4	2524	10	
26	0	6927	8	027	6	7900	4	2100	0	34
	10	7166	8	9.8748 841	6	8325	5	1675	50	
	20	7404	8	655	6	8749	4	1251	40	
	30	7643	8	469	6	9174	5	0826	30	
	40	7881	8	283	6	9598	4	0402	20	
	50	8120	8	097	6	9.946 0022	4	10.053 9978	10	
27	0	8358	8	9.8747 912	5	0447	5	9553	0	33
	10	8597	8	726	6	0871	4	9129	50	
	20	8835	8	540	6	1295	4	8705	40	
	30	9073	8	354	6	1720	5	8280	30	
	40	9312	8	168	6	2144	4	7856	20	
	50	9550	8	9.8746 982	6	2568	4	7432	10	
28	0	9788	8	795	7	2993	5	7007	0	32
	10	9.821 0026	8	609	6	3417	4	6583	50	
	20	0265	8	423	6	3841	4	6159	40	
	30	0503	8	237	6	4266	5	5734	30	
	40	0741	8	051	6	4690	4	5310	20	
	50	0979	8	9.8745 865	6	5114	4	4886	10	
29	0	1217	8	679	6	5539	5	4461	0	31
	10	1455	8	493	7	5963	4	4037	50	
	20	1694	8	306	6	6387	4	3613	40	
	30	1932	8	120	6	6811	5	3189	30	
	40	2170	8	9.8744 934	6	7236	4	2764	20	
	50	2408	8	748	7	7660	4	2340	10	
30	0	2646		561		8084		1916	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.821 2646		9.8744 561		9.946 8084		10.053 1916	0	30
	10	9.821 2884	238	9.8744 375	186	9.946 8509	425	10.053 1491	50	
	20	3122	8	189	6	8933	4	1067	40	
	30	3360	8	003	6	9357	4	0643	30	
	40	3597	7	9.8743 816	7	9781	4	0219	20	
	50	3835	8	630	6	9.947 0206	5	10.052 9794	10	
31	0	4073	8	443	7	0630	4	9370	0	29
	10	4311	8	257	6	1054	4	8946	50	
	20	4549	8	071	6	1478	4	8522	40	
	30	4787	8	9.8742 884	7	1902	4	8098	30	
	40	5024	7	698	6	2327	5	7673	20	
	50	5262	8	511	7	2751	4	7249	10	
32	0	5500	8	325	6	3175	4	6825	0	28
	10	5738	8	138	7	3599	4	6401	50	
	20	5975	7	9.8741 952	6	4024	5	5976	40	
	30	6213	8	765	7	4448	4	5552	30	
	40	6451	8	579	6	4872	4	5128	20	
	50	6688	7	392	7	5296	4	4704	10	
33	0	6926	8	205	7	5720	4	4280	0	27
	10	7163	7	019	6	6144	4	3856	50	
	20	7401	8	9.8740 832	7	6569	5	3431	40	
	30	7638	7	646	6	6993	4	3007	30	
	40	7876	8	459	7	7417	4	2583	20	
	50	8113	7	272	7	7841	4	2159	10	
34	0	8351	8	085	7	8265	4	1735	0	26
	10	8588	7	9.8739 899	6	8689	4	1311	50	
	20	8825	7	712	7	9114	5	0886	40	
	30	9063	8	525	7	9538	4	0462	30	
	40	9300	7	338	7	9962	4	0038	20	
	50	9538	8	152	6	9.948 0386	4	10.051 9614	10	
35	0	9775	7	9.8738 965	7	0810	4	9190	0	25
	10	9.822 0012	7	778	7	1234	4	8766	50	
	20	0249	8	591	7	1658	4	8342	40	
	30	0487	7	404	7	2082	4	7918	30	
	40	0724	7	217	7	2506	5	7494	20	
	50	0961	7	030	6	2931	4	7069	10	
36	0	1198	7	9.8737 844	7	3355	4	6645	0	24
	10	1435	7	657	7	3779	4	6221	50	
	20	1672	8	470	7	4203	4	5797	40	
	30	1919	7	283	7	4627	4	5373	30	
	40	2147	7	096	7	5051	4	4949	20	
	50	2384	7	9.8736 909	7	5475	4	4525	10	
37	0	2621	7	722	7	5899	4	4101	0	23
	10	2858	7	535	8	6323	4	3677	50	
	20	3095	7	347	7	6747	4	3253	40	
	30	3332	7	160	7	7171	4	2829	30	
	40	3569	6	9.8735 973	7	7595	4	2405	20	
	50	3805	7	786	7	8019	4	1981	10	
38	0	4042	7	599	7	8443	4	1557	0	22
	10	4279	7	412	7	8867	4	1133	50	
	20	4516	7	225	8	9291	4	0709	40	
	30	4753	2	037	7	9715	4	0285	30	
	40	4990	6	9.8734 850	7	9.949 0139	4	10.050 9861	20	
	50	5126	7	663	7	0563	4	9437	10	
39	0	5463	7	476	8	0987	4	9013	0	21
	10	5700	7	288	7	1411	4	8589	50	
	20	5937	6	101	7	1835	4	8165	40	
	30	6173	7	9.8733 914	8	2259	4	7741	30	
	40	6410	6	726	7	2683	4	7317	20	
	50	6646	7	539	7	3107	4	6893	10	
40	0	6883		352		3531		6469	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.822 6883		9.8733 352		9.949 3531		10.050 6469	0	20
	10	9.822 7120	237	164	188	9.949 3955	424	10.050 6045	50	
	20	7356	6	9.8732 977	7	4379	4	5621	40	
	30	7593	7	790	7	4803	4	5197	30	
	40	7829	6	602	8	5227	4	4773	20	
	50	8066	7	415	7	5651	4	4349	10	
41	0	8302	6	227	8	6075	4	3925	0	19
	10	8539	7	040	7	6499	4	3501	50	
	20	8775	6	9.8731 852	8	6923	4	3077	40	
	30	9012	7	665	7	7347	4	2653	30	
	40	9248	6	477	8	7771	4	2229	20	
	50	9484	6	290	7	8195	4	1805	10	
42	0	9721	7	102	8	8619	4	1381	0	18
	10	9957	6	9.8730 914	8	9043	4	0957	50	
	20	9.823 0193	6	727	7	9466	3	0534	40	
	30	0429	6	539	8	9890	4	0110	30	
	40	0666	7	351	8	9.950 0314	4	10.049 9686	20	
	50	0902	6	164	7	0738	4	9262	10	
43	0	1138	6	9.8729 976	8	1162	4	8838	0	17
	10	1374	6	788	8	1586	4	8414	50	
	20	1610	6	601	7	2010	4	7990	40	
	30	1847	7	413	8	2434	4	7566	30	
	40	2083	6	225	8	2858	4	7142	20	
	50	2319	6	037	8	3281	3	6719	10	
44	0	2555	6	9.8728 849	8	3705	4	6295	0	16
	10	2791	6	662	7	4129	4	5871	50	
	20	3027	6	474	8	4553	4	5447	40	
	30	3263	6	286	8	4977	4	5023	30	
	40	3499	6	098	8	5401	3	4599	20	
	50	3735	6	9.8727 910	8	5824	4	4176	10	
45	0	3971	5	722	8	6248	4	3752	0	15
	10	4206	6	534	8	6672	4	3328	50	
	20	4442	6	346	8	7096	4	2904	40	
	30	4678	6	158	8	7520	4	2480	30	
	40	4914	6	9.8726 970	8	7944	3	2056	20	
	50	5150	6	782	8	8367	4	1633	10	
46	0	5386	6	594	8	8791	4	1209	0	14
	10	5621	5	406	8	9215	4	0785	50	
	20	5857	6	218	8	9639	4	0361	40	
	30	6093	6	030	8	9.951 0063	3	10.048 9937	30	
	40	6328	5	9.8725 842	8	0486	4	9514	20	
	50	6564	6	654	8	0910	4	9090	10	
47	0	6800	6	466	8	1334	4	8666	0	13
	10	7035	5	278	8	1758	4	8242	50	
	20	7271	6	090	8	2181	3	7819	40	
	30	7507	6	9.8724 901	8	2605	4	7395	30	
	40	7742	5	713	8	3029	4	6971	20	
	50	7978	6	525	8	3453	4	6547	10	
48	0	8213	5	337	8	3876	4	6124	0	12
	10	8449	6	148	8	4300	4	5700	50	
	20	8684	5	9.8723 960	8	4724	4	5276	40	
	30	8919	5	772	8	5148	3	4852	30	
	40	9155	6	583	8	5571	4	4429	20	
	50	9390	5	395	8	5995	4	4005	10	
49	0	9626	6	207	8	6419	4	3581	0	11
	10	9861	5	018	8	6843	4	3157	50	
	20	9.824 0096	5	9.8722 830	8	7266	3	2734	40	
	30	0332	6	642	8	7690	4	2310	30	
	40	0567	5	453	8	8114	4	1886	20	
	50	0802	5	265	8	8537	3	1463	10	
50	0	1037	5	076	9	8961	4	1039	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

°	′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
	50	0	9.824 1037		9.8722 076		9.951 8961		10.048 1039	0	10
		10	9.824 1273	236	9.8721 888	188	9.951 9385	424	10.048 0615	50	
		20	1508	5	699	9	9808	3	0192	40	
		30	1743	5	511	8	9.952 0232	4	10.047 9768	30	
		40	1978	5	322	9	0656	4	9344	20	
		50	2213	5	134	8	1079	3	8921	10	
	51	0	2448	5	9.8720 945	9	1503	4	8497	0	9
		10	2683	5	756	9	1927	4	8073	50	
		20	2918	5	568	8	2350	3	7650	40	
		30	3153	5	379	9	2774	4	7226	30	
		40	3388	5	191	8	3198	4	6802	20	
		50	3623	5	002	9	3621	3	6379	10	
	52	0	3858	5	9.8719 813	9	4045	4	5955	0	8
		10	4093	5	625	8	4469	4	5531	50	
		20	4328	5	436	9	4892	3	5108	40	
		30	4563	5	247	9	5316	4	4684	30	
		40	4798	5	058	9	5740	4	4260	20	
		50	5033	5	9.8718 870	8	6163	3	3837	10	
	53	0	5267	4	681	9	6587	4	3413	0	7
		10	5502	5	492	9	7010	3	2990	50	
		20	5737	5	303	9	7434	4	2566	40	
		30	5972	5	114	9	7858	4	2142	30	
		40	6206	4	9.8717 925	9	8281	3	1719	20	
		50	6441	5	736	8	8705	4	1295	10	
	54	0	6676	5	548	9	9128	3	0872	0	6
		10	6911	5	359	9	9552	4	0448	50	
		20	7145	4	170	9	9975	3	0025	40	
		30	7380	5	9.8716 981	9	9.953 0399	4	10.046 9601	30	
		40	7614	4	792	9	0823	4	9177	20	
		50	7849	5	603	9	1246	3	8754	10	
	55	0	8083	4	414	9	1670	4	8330	0	5
		10	8318	5	225	9	2093	3	7907	50	
		20	8552	4	036	9	2517	4	7483	40	
		30	8787	5	9.8715 847	9	2940	3	7060	30	
		40	9021	4	657	190	3364	4	6636	20	
		50	9256	5	468	189	3787	3	6213	10	
	56	0	9490	4	279	9	4211	4	5789	0	4
		10	9725	5	090	9	4634	3	5366	50	
		20	9959	4	9.8714 901	9	5058	4	4942	40	
		30	9.825 0193	5	712	9	5482	4	4518	30	
		40	0428	4	523	9	5905	3	4095	20	
		50	0662	4	333	190	6329	4	3671	10	
	57	0	0896	4	144	189	6752	3	3248	0	3
		10	1130	5	9.8713 955	9	7176	4	2824	50	
		20	1365	4	766	190	7599	3	2401	40	
		30	1599	4	576	189	8023	4	1977	30	
		40	1833	4	387	9	8446	4	1554	20	
		50	2067	4	198	190	8870	3	1130	10	
	58	0	2301	4	008	189	9293	3	0707	0	2
		10	2535	4	9.8712 819	190	9716	3	0284	50	
		20	2769	4	629	189	0.954 0140	4	10.045 9860	40	
		30	3003	4	440	9	0563	3	9437	30	
		40	3237	4	251	190	0987	4	9013	20	
		50	3472	5	061	189	1410	3	8590	10	
	59	0	3705	4	9.8711 872	190	1834	4	8166	0	1
		10	3939	4	682	189	2257	3	7743	50	
		20	4173	4	493	190	2681	4	7319	40	
		30	4407	4	303	189	3104	3	6896	30	
		40	4641	4	114	190	3528	4	6472	20	
		50	4875	4	9.8710 924	189	3951	3	6049	10	
	60	0	5109		735		4374		5626	0	0
°	′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
	0	9.825 5109		9.8710 735		9.954 4374	com	10.045 5626	0	60
	10	9.825 5343	234	9.8710 545	190	9.954 4798	424	10.045 5202	50	
	20	5577	4	355	0	5221	3	4779	40	
	30	5810	3	166	189	5645	4	4355	30	
	40	6044	4	9.8709 976	190	6068	3	3932	20	
	50	6278	4	786	0	6491	3	3509	10	
I	0	6512	4	597	189	6915	4	3085	0	59
	10	6745	3	407	190	7338	3	2662	50	
	20	6979	4	217	0	7762	4	2238	40	
	30	7213	4	028	189	8185	3	1815	30	
	40	7446	3	9.8708 838	190	8608	3	1392	20	
	50	7680	4	648	0	9032	4	0968	10	
2	0	7913	3	458	0	9455	3	0545	0	58
	10	8147	4	268	189	9879	4	0121	50	
	20	8381	4	079	190	9.955 0302	3	10.044 9698	40	
	30	8614	3	9.8707 889	0	0725	3	9275	30	
	40	8848	4	699	0	1149	4	8851	20	
	50	9081	3	509	0	1572	3	8428	10	
3	0	9314	3	319	0	1995	3	8005	0	57
	10	9548	4	129	0	2419	4	7581	50	
	20	9781	3	9.8706 939	0	2842	3	7158	40	
	30	9.826 0015	4	749	0	3265	3	6735	30	
	40	0248	3	559	0	3689	4	6311	20	
	50	0481	4	369	0	4112	3	5888	10	
4	0	0715	4	179	0	4535	3	5465	0	56
	10	0948	3	9.8705 989	0	4959	4	5041	50	
	20	1181	3	799	0	5382	3	4618	40	
	30	1414	4	609	0	5805	4	4195	30	
	40	1648	4	419	0	6229	3	3771	20	
	50	1881	3	229	0	6652	3	3348	10	
5	0	2114	3	039	0	7075	3	2925	0	55
	10	2347	3	9.8704 849	1	7498	3	2502	50	
	20	2580	3	658	0	7922	4	2078	40	
	30	2813	3	468	0	8345	3	1655	30	
	40	3046	3	278	0	8768	3	1232	20	
	50	3279	3	088	0	9192	4	0808	10	
6	0	3512	3	9.8703 898	1	9615	3	0385	0	54
	10	3746	4	707	0	9.956 0038	3	10.043 9962	50	
	20	3978	3	517	0	0461	3	9539	40	
	30	4211	3	327	0	0885	4	9115	30	
	40	4444	3	137	1	1308	3	8692	20	
	50	4677	3	9.8702 946	0	1731	3	8269	10	
7	0	4910	3	756	1	2154	3	7846	0	53
	10	5143	3	565	0	2578	4	7422	50	
	20	5376	3	375	1	3001	3	6999	40	
	30	5609	3	185	0	3424	3	6576	30	
	40	5842	2	9.8701 994	1	3847	4	6153	20	
	50	6074	3	804	0	4271	3	5729	10	
8	0	6307	3	613	1	4694	3	5306	0	52
	10	6540	3	423	0	5117	3	4883	50	
	20	6773	3	232	1	5540	3	4460	40	
	30	7005	3	042	0	5963	3	4037	30	
	40	7238	2	9.8700 851	1	6387	4	3613	20	
	50	7471	3	661	0	6810	3	3190	10	
9	0	7703	3	470	1	7233	3	2767	0	51
	10	7936	3	280	0	7656	3	2344	50	
	20	8168	2	089	1	8079	3	1921	40	
	30	8401	2	9.8699 898	0	8503	4	1497	30	
	40	8633	3	708	1	8926	3	1074	20	
	50	8866	2	517	1	9349	3	0651	10	
10	0	9098	2	326	1	9772	3	0228	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
10	0	9.826 9098		9.8699 326		9.956 9772		10.043 0228	0	50
	10	9.826 9331	233	136	190	9.957 0195	423	10.042 9805	50	
	20	9563	2	9.8698 945	1	0618	3	9382	40	
	30	9796	3	754	1	1042	4	8958	30	
	40	9.827 0028	2	563	1	1465	3	8535	20	
	50	0261	3	373	0	1888	3	8112	10	
11	0	0493	2	182	1	2311	3	7689	0	49
	10	0725	2		1	2734	3	7266	50	
	20	0958	3	9.8697 991	1	3157	3	6843	40	
	30	1190	2	800	1	3581	4	6419	30	
	40	1422	2	609	1	4004	3	5996	20	
	50	1654	2	418	1	4427	3	5573	10	
12	0	1887	3	227	1	4850	3	5150	0	48
	10	2119	2	9.8696 846	1	5273	3	4727	50	
	20	2351	2	655	1	5696	3	4304	40	
	30	2583	2	464	1	6119	3	3881	30	
	40	2815	2	273	1	6542	3	3458	20	
	50	3047	2	082	1	6965	3	3035	10	
13	0	3279	2	9.8695 891	1	7389	4	2611	0	47
	10	3511	2	700	1	7812	3	2188	50	
	20	3744	3	509	1	8235	3	1765	40	
	30	3976	2	318	1	8658	3	1342	30	
	40	4208	2	127	1	9081	3	0919	20	
	50	4440	2	9.8694 935	2	9504	3	0496	10	
14	0	4671	1	744	1	9927	3	0073	0	46
	10	4903	2	553	1	9.958 0350	3	10.041 9650	50	
	20	5135	2	362	1	0773	3	9227	40	
	30	5367	2	171	1	1196	3	8804	30	
	40	5599	2	9.8693 980	1	1619	3	8381	20	
	50	5831	2	788	2	2042	3	7958	10	
15	0	6063	1	597	1	2465	3	7535	0	45
	10	6294	2	406	1	2889	4	7111	50	
	20	6526	2	215	1	3312	3	6688	40	
	30	6758	2	023	2	3735	3	6265	30	
	40	6990	1	9.8692 832	1	4158	3	5842	20	
	50	7221	2	641	1	4581	3	5419	10	
16	0	7453	2	449	2	5004	3	4996	0	44
	10	7685	2	258	1	5427	3	4573	50	
	20	7916	1	067	1	5850	3	4150	40	
	30	8148	2	9.8691 875	2	6273	3	3727	30	
	40	8380	2	684	1	6696	3	3304	20	
	50	8611	1	492	2	7119	3	2881	10	
17	0	8843	2	301	1	7542	3	2458	0	43
	10	9074	1	109	2	7965	3	2035	50	
	20	9306	2	9.8690 918	1	8388	3	1612	40	
	30	9537	2	726	2	8811	3	1189	30	
	40	9769	1	535	1	9234	3	0766	20	
	50	9.828 0000	1	343	2	9657	3	0343	10	
18	0	0231	1	152	1	9.959 0080	3	10.040 9920	0	42
	10	0463	2	9.8689 960	2	0503	3	9497	50	
	20	0694	1	768	1	0926	3	9074	40	
	30	0925	1	577	2	1349	3	8651	30	
	40	1157	2	385	2	1772	3	8228	20	
	50	1388	1	193	1	2195	3	7805	10	
19	0	1619	1	002	2	2618	3	7382	0	41
	10	1851	2	9.8688 810	2	3041	3	6959	50	
	20	2082	1	618	1	3464	3	6536	40	
	30	2313	1	427	2	3886	2	6114	30	
	40	2544	1	235	2	4309	3	5691	20	
	50	2775	1	043	2	4732	3	5268	10	
20	0	3006		9.8687 851		5155	3	4845	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
20	0	9.828 3006		9.8687 851		9.959 5155	com	10.040 4845	0	40
	10	9.828 3238	232	9.8687 659	192	9.959 5578	423	10.040 4422	50	
	20	3469	1	468	1	6001	3	3999	40	
	30	3700	1	276	2	6424	3	3576	30	
	40	3931	1	084	2	6847	3	3153	20	
	50	4162	1	9.8686 892	2	7270	3	2730	10	
21	0	4393	1	700	2	7693	3	2307	0	39
	10	4624	1	508	2	8116	3	1884	50	
	20	4855	1	316	2	8539	3	1461	40	
	30	5086	1	124	2	8962	3	1038	30	
	40	5317	1	9.8685 932	2	9384	2	0616	20	
	50	5547	0	740	2	9807	3	0193	10	
22	0	5778	1	548	2	9.960 0230	3	10.039 9770	0	38
	10	6009	1	356	2	0653	3	9347	50	
	20	6240	1	164	2	1076	3	8924	40	
	30	6471	1	9.8684 972	2	1499	3	8501	30	
	40	6702	0	780	2	1922	3	8078	20	
	50	6933	1	588	2	2345	3	7655	10	
23	0	7163	1	396	2	2767	2	7233	0	37
	10	7394	1	205	3	3190	3	6810	50	
	20	7624	0	011	2	3613	3	6387	40	
	30	7855	1	9.8683 819	2	4036	3	5964	30	
	40	8086	0	627	2	4459	3	5541	20	
	50	8316	1	435	3	4882	3	5118	10	
24	0	8547	1	242	3	5305	3	4695	0	36
	10	8778	1	050	2	5727	2	4273	50	
	20	9008	0	9.8682 858	2	6150	3	3850	40	
	30	9239	1	665	3	6573	3	3427	30	
	40	9469	0	473	2	6996	3	3004	20	
	50	9700	1	281	2	7419	3	2581	10	
25	0	9930	0	088	3	7842	3	2158	0	35
	10	9.829 0161	1	9.8681 896	2	8264	2	1736	50	
	20	0391	0	704	2	8687	3	1313	40	
	30	0621	0	511	3	9110	3	0890	30	
	40	0852	1	319	2	9533	3	0467	20	
	50	1082	0	126	3	9956	3	0044	10	
26	0	1312	0	9.8680 934	2	9.961 0378	2	10.038 9622	0	34
	10	1543	1	741	3	0801	3	9199	50	
	20	1773	0	549	3	1224	3	8776	40	
	30	2003	0	356	3	1647	3	8353	30	
	40	2233	0	164	2	2070	3	7930	20	
	50	2464	1	9.8679 971	3	2492	4	7508	10	
27	0	2694	0	779	2	2915	3	7085	0	33
	10	2924	0	586	3	3338	3	6662	50	
	20	3154	0	393	3	3761	3	6239	40	
	30	3384	0	201	3	4184	3	5816	30	
	40	3614	0	008	3	4606	4	5394	20	
	50	3844	1	9.8678 815	3	5029	3	4971	10	
28	0	4075	0	623	4	5452	3	4548	0	32
	10	4305	0	430	3	5875	3	4125	50	
	20	4535	0	237	3	6297	3	3703	40	
	30	4765	0	045	3	6720	3	3280	30	
	40	4995	229	9.8677 852	3	7143	3	2857	20	
	50	5224	230	659	3	7566	3	2434	10	
29	0	5454	0	466	4	7988	3	2012	0	31
	10	5684	0	273	3	8411	3	1589	50	
	20	5914	0	080	3	8834	3	1166	40	
	30	6144	0	9.8676 888	3	9256	3	0744	30	
	40	6374	0	695	3	9679	3	0321	20	
	50	6604	229	502	3	9.962 0102	3	10.037 9898	10	
30	0	6833	229	309	3	0525	3	9475	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
30	0	9.829 6833	230	9.8676 309	193	9.962 0525	422	10.037 9475	0	30
	10	9.829 7063	0	116		9.962 0947	3	10.037 9053	50	
	20	7293	0	9.8675 923	3	1370	3	8630	40	
	30	7523	289	730	3	1793	2	8207	30	
	40	7752	230	537	3	2215	3	7785	20	
	50	7982	0	344	3	2638	3	7362	10	
31	0	8212	229	151	3	3061	3	6939	0	29
	10	8441	230	9.8674 958	3	3484	2	6516	50	
	20	8671	0	765	3	3906	3	6094	40	
	30	8901	229	572	3	4329	3	5671	30	
	40	9130	230	379	4	4752	2	5248	20	
	50	9360	229	185	4	5174	3	4826	10	
32	0	9589	230	9.8673 992	3	5597	3	4403	0	28
	10	9819	229	799	3	6020	3	3980	50	
	20	9.830 0048	230	606	3	6442	2	3558	40	
	30	0278	229	413	3	6865	3	3135	30	
	40	0507	230	219	4	7288	2	2712	20	
	50	0736	229	026	3	7710	3	2290	10	
33	0	0966	230	9.8672 833	3	8133	3	1867	0	27
	10	1195	229	640	3	8556	3	1444	50	
	20	1425	230	446	4	8978	2	1022	40	
	30	1654	229	253	3	9401	3	0599	30	
	40	1883	230	060	3	9823	3	0177	20	
	50	2112	229	9.8671 866	4	9.963 0246	3	10.036 9754	10	
34	0	2342	230	673	3	0669	3	9331	0	26
	10	2571	229	480	3	1091	2	8909	50	
	20	2800	230	286	4	1514	3	8486	40	
	30	3029	229	093	3	1937	2	8063	30	
	40	3258	230	9.8670 899	4	2359	3	7641	20	
	50	3488	229	706	3	2782	3	7218	10	
35	0	3717	230	512	4	3204	2	6796	0	25
	10	3946	229	319	3	3627	3	6373	50	
	20	4175	230	125	4	4050	2	5950	40	
	30	4404	229	9.8669 932	3	4472	3	5528	30	
	40	4633	230	738	4	4895	3	5105	20	
	50	4862	229	545	3	5317	3	4683	10	
36	0	5091	230	351	4	5740	3	4260	0	24
	10	5320	229	157	4	6163	3	3837	50	
	20	5549	230	9.8668 964	3	6585	2	3415	40	
	30	5778	229	770	4	7008	3	2992	30	
	40	6007	230	576	4	7430	3	2570	20	
	50	6236	229	383	3	7853	2	2147	10	
37	0	6464	230	189	4	8275	3	1725	0	23
	10	6693	229	9.8667 995	4	8698	3	1302	50	
	20	6922	230	801	4	9121	3	0879	40	
	30	7151	229	608	3	9543	3	0457	30	
	40	7380	230	414	4	9966	3	0034	20	
	50	7608	229	220	4	9.964 0388	3	10.035 9612	10	
38	0	7837	230	026	4	0811	3	9189	0	22
	10	8066	229	9.8666 832	4	1233	2	8767	50	
	20	8294	230	639	3	1656	3	8344	40	
	30	8523	229	445	4	2078	3	7922	30	
	40	8752	230	251	4	2501	2	7499	20	
	50	8980	229	057	4	2923	3	7077	10	
39	0	9209	230	9.8665 863	4	3346	3	6654	0	21
	10	9437	229	669	4	3768	2	6232	50	
	20	9666	230	475	4	4191	3	5809	40	
	30	9894	229	281	4	4614	3	5386	30	
	40	9.831 0123	230	087	4	5036	3	4964	20	
	50	0351	229	9.8664 893	4	5459	3	4541	10	
40	0	0580	230	698	4	5881	3	4119	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.831 0580		9.8664 699		9.964 5881	423	10.035 4119	0	20
	10	9.831 0808	228	9.8664 505	194	9.964 6304	2	10.035 3696	50	
	20	1037	9	311	4	6726	2	3274	40	
	30	1265	8	117	4	7149	3	2851	30	
	40	1493	8	9.8663 922	5	7571	2	2429	20	
	50	1722	9	728	4	7994	3	2006	10	
41	0	1950	8	534	4	8416	2	1584	0	19
	10	2178	8	340	4	8838	2	1162	50	
	20	2407	9	146	4	9261	3	0739	40	
	30	2635	8	9.8662 952	4	9683	2	0317	30	
	40	2863	8	757	5	9.965 0106	3	10.034 9894	20	
	50	3091	8	563	4	0528	2	9472	10	
42	0	3320	9	369	4	0951	2	9049	0	18
	10	3548	8	174	5	1373	2	8627	50	
	20	3776	8	9.8661 980	4	1796	3	8204	40	
	30	4004	8	786	4	2218	2	7782	30	
	40	4232	8	591	5	2641	3	7359	20	
	50	4460	8	397	4	3063	2	6937	10	
43	0	4688	8	203	4	3486	2	6514	0	17
	10	4916	8	008	5	3908	2	6092	50	
	20	5144	8	9.8660 814	4	4330	2	5670	40	
	30	5372	8	619	5	4753	3	5247	30	
	40	5600	8	425	4	5175	3	4825	20	
	50	5828	8	230	5	5598	3	4402	10	
44	0	6056	8	036	4	6020	2	3980	0	16
	10	6284	8	9.8659 841	5	6443	3	3557	50	
	20	6512	8	647	4	6865	2	3135	40	
	30	6740	8	452	5	7287	2	2713	30	
	40	6968	8	258	4	7710	3	2290	20	
	50	7195	7	063	5	8132	2	1868	10	
45	0	7423	8	9.8658 868	5	8555	2	1445	0	15
	10	7651	8	674	4	8977	3	1023	50	
	20	7879	8	479	5	9400	2	0600	40	
	30	8106	7	284	5	9822	2	0178	30	
	40	8334	8	090	4	9.966 0244	2	10.033 9756	20	
	50	8562	8	9.8657 895	5	0667	3	9333	10	
46	0	8789	7	700	5	1089	2	8911	0	14
	10	9017	8	506	4	1511	2	8489	50	
	20	9245	8	311	5	1934	3	8066	40	
	30	9472	7	116	5	2356	2	7644	30	
	40	9700	8	9.8656 921	5	2779	3	7221	20	
	50	9927	7	726	5	3201	2	6799	10	
47	0	9.832 0155	8	531	5	3623	2	6377	0	13
	10	0382	7	337	4	4046	3	5954	50	
	20	0610	8	142	5	4468	2	5532	40	
	30	0837	7	9.8655 947	5	4890	2	5110	30	
	40	1065	8	752	5	5313	3	4687	20	
	50	1292	7	557	5	5735	2	4265	10	
48	0	1519	7	362	5	6157	2	3843	0	12
	10	1747	8	167	5	6580	3	3420	50	
	20	1974	7	9.8654 972	5	7002	2	2998	40	
	30	2201	7	777	5	7425	2	2575	30	
	40	2429	8	582	5	7847	2	2153	20	
	50	2656	7	387	5	8269	3	1731	10	
49	0	2883	7	192	5	8692	2	1308	0	11
	10	3111	8	9.8653 997	5	9114	2	0886	50	
	20	3338	7	802	6	9536	2	0464	40	
	30	3565	7	606	5	9958	2	0042	30	
	40	3792	7	411	5	9.967 0381	3	10.032 9619	20	
	50	4019	7	216	5	0803	2	9197	10	
50	0	4246	7	021	5	1225	2	8775	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.832 4246		9.8653 021		9.967 1225		10.032 8775	0	10
	10	9.832 4473	227	9.8652 826	195	9.967 1648	423	10.032 8352	50	
	20	4701	8	630	6	2070	2	7930	40	
	30	4928	7	435	5	2492	2	7508	30	
	40	5155	7	240	5	2915	3	7085	20	
	50	5382	7	045	5	3337	2	6663	10	
51	0	5609	7	9.8651 849	6	3759	2	6241	0	9
	10	5836	7	654	5	4182	3	5818	50	
	20	6063	7	459	6	4604	2	5396	40	
	30	6289	6	263	5	5026	2	4974	30	
	40	6516	7	068	5	5448	2	4552	20	
	50	6743	7	9.8650 873	5	5871	3	4129	10	
52	0	6970	7	677	6	6293	2	3707	0	8
	10	7197	7	482	5	6715	2	3285	50	
	20	7424	7	286	6	7137	2	2863	40	
	30	7651	7	091	5	7560	3	2440	30	
	40	7877	6	9.8649 895	6	7982	2	2018	20	
	50	8104	7	700	5	8404	2	1596	10	
53	0	8331	7	504	6	8827	3	1173	0	7
	10	8557	6	309	5	9249	2	0751	50	
	20	8784	7	113	6	9671	2	0329	40	
	30	9011	7	9.8648 918	5	9.968 0093	2	10.031 9907	30	
	40	9237	6	722	6	0516	3	9484	20	
	50	9464	7	526	6	0938	2	9062	10	
54	0	9691	7	331	5	1360	2	8640	0	6
	10	9917	5	135	6	1782	2	8218	50	
	20	9.833 0144	7	9.8647 939	6	2204	2	7796	40	
	30	0370	6	744	5	2627	3	7373	30	
	40	0597	7	548	6	3049	2	6951	20	
	50	0823	6	352	6	3471	2	6529	10	
55	0	1050	7	156	6	3893	2	6107	0	5
	10	1276	6	9.8646 961	5	4316	3	5684	50	
	20	1503	7	765	6	4738	2	5262	40	
	30	1729	6	569	6	5160	2	4840	30	
	40	1955	6	373	6	5582	2	4418	20	
	50	2182	7	177	6	6004	2	3996	10	
56	0	2408	6	9.8645 981	6	6427	3	3573	0	4
	10	2634	6	785	5	6849	2	3151	50	
	20	2861	7	590	6	7271	2	2729	40	
	30	3087	6	394	6	7693	2	2307	30	
	40	3313	6	198	6	8115	2	1885	20	
	50	3539	7	002	6	8538	3	1462	10	
57	0	3766	6	9.8644 806	6	8960	2	1040	0	3
	10	3992	6	610	6	9382	2	0618	50	
	20	4218	6	414	6	9804	2	0196	40	
	30	4444	6	218	6	9.969 0226	2	10.030 9774	30	
	40	4670	6	022	7	0649	3	9351	20	
	50	4896	6	9.8643 825	6	1071	2	8929	10	
58	0	5122	6	629	6	1493	2	8507	0	2
	10	5348	6	433	6	1915	2	8085	50	
	20	5574	6	237	6	2337	2	7663	40	
	30	5800	6	041	6	2759	3	7241	30	
	40	6026	6	9.8642 845	6	3182	2	6818	20	
	50	6252	6	649	7	3604	2	6396	10	
59	0	6478	6	452	6	4026	2	5974	0	1
	10	6704	6	256	6	4448	2	5552	50	
	20	6930	6	060	6	4870	2	5130	40	
	30	7156	6	9.8641 864	7	5292	2	4708	30	
	40	7382	6	667	6	5714	2	4286	20	
	50	7608	5	471	6	6137	2	3863	10	
60	0	7833		275		6559		3441	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

°	′	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
	0	9.833 7833	226	9.8641 2175	197	9.969 6559	422	10.030 3441	0	60
	10	9.833 8059	6	078	6	9.969 6981	2	10.030 3019	50	
	20	8285	6	9.8640 882	6	7403	2	2597	40	
	30	8511	6	686	6	7825	2	2175	30	
	40	8736	5	489	7	8247	2	1753	20	
	50	8962	6	293	6	8669	2	1331	10	
1	0	9188	6	096	7	9091	2	0909	0	59
	10	9413	5	9.8639 900	6	9514	3	0486	50	
	20	9639	6	703	7	9936	2	0064	46	
	30	9865	6	507	6	9.970 0358	2	10.029 9642	30	
	40	9.834 0090	5	310	7	0780	2	9220	20	
	50	0316	6	114	6	1202	2	8798	10	
2	0	0541	5	9.8638 917	7	1624	2	8376	0	58
	10	0767	6	721	6	2046	2	7954	50	
	20	0992	5	524	7	2468	2	7532	40	
	30	1218	6	327	7	2890	2	7110	30	
	40	1443	6	131	6	3312	2	6688	20	
	50	1669	5	9.8637 934	7	3735	3	6265	10	
3	0	1894	5	737	7	4157	2	5843	0	57
	10	2119	5	541	6	4579	2	5421	50	
	20	2345	6	344	7	5001	2	4999	40	
	30	2570	5	147	7	5423	2	4577	30	
	40	2795	5	9.8636 950	6	5845	2	4155	20	
	50	3021	6	754	6	6267	2	3733	10	
4	0	3246	5	557	7	6689	2	3311	0	56
	10	3471	5	360	7	7111	2	2889	50	
	20	3696	5	163	7	7534	2	2467	40	
	30	3922	5	9.8635 966	6	7955	2	2045	30	
	40	4147	5	770	7	8377	2	1623	20	
	50	4372	5	573	7	8799	2	1201	10	
5	0	4597	5	376	7	9221	2	0779	0	55
	10	4822	5	179	7	9643	2	0357	50	
	20	5047	5	9.8634 982	7	9.971 0065	2	10.028 9935	40	
	30	5272	5	785	7	0487	2	9513	30	
	40	5497	6	588	7	0910	3	9090	20	
	50	5723	5	391	7	1332	2	8668	10	
6	0	5948	5	194	7	1754	2	8246	0	54
	10	6173	5	9.8633 997	7	2176	2	7824	50	
	20	6397	4	800	7	2598	2	7402	40	
	30	6622	5	603	7	3020	2	6980	30	
	40	6847	5	406	7	3442	2	6558	20	
	50	7072	5	209	8	3864	2	6136	10	
7	0	7297	5	011	7	4286	2	5714	0	53
	10	7522	5	9.8632 814	7	4708	2	5292	50	
	20	7747	5	617	7	5130	2	4870	40	
	30	7972	4	420	7	5552	2	4448	30	
	40	8196	5	223	8	5974	2	4026	20	
	50	8421	5	025	7	6396	2	3604	10	
8	0	8646	5	9.8631 828	7	6818	2	3182	0	52
	10	8871	5	631	7	7240	2	2760	50	
	20	9095	4	434	8	7662	2	2338	40	
	30	9320	5	236	7	8084	2	1916	30	
	40	9545	5	039	7	8506	2	1494	20	
	50	9769	4	9.8630 842	8	8928	2	1072	10	
9	0	9994	5	644	7	9350	2	0650	0	51
	10	9.835 0219	5	447	8	9772	2	0228	50	
	20	0443	4	249	7	9.972 0194	2	10.027 9806	40	
	30	0668	5	052	7	0616	2	9384	30	
	40	0892	4	9.8629 855	8	1038	2	8962	20	
	50	1117	5	657	7	1460	2	8540	10	
10	0	1341	4	460		1882	2	8118	0	50
°	′	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

°	′	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
							com			
10	0	9.835 1341		9.8629 460		9.972 1882		10.027 8118	0	50
	10	9.835 1566	225	9.8629 262	198	9.972 2304	422	10.027 7696	50	
	20	1790	4	065	7	2726	2	7274	40	
	30	2015	5	9.8628 867	8	3147	1	6853	30	
	40	2239	4	670	7	3569	2	6431	20	
	50	2463	4	472	8	3991	2	6009	10	
11	0	2688	5	274	8	4413	2	5587	0	49
	10	2912	4	077	7	4835	2	5165	50	
	20	3136	4	9.8627 879	8	5257	2	4743	40	
	30	3361	5	681	8	5679	2	4321	30	
	40	3585	4	484	7	6101	2	3899	20	
	50	3809	4	286	8	6523	2	3477	10	
12	0	4033	4	088	8	6945	2	3055	0	48
	10	4258	5	9.8626 891	7	7367	2	2633	50	
	20	4482	4	693	8	7789	2	2211	40	
	30	4706	4	495	8	8211	2	1789	30	
	40	4930	4	297	8	8633	2	1367	20	
	50	5154	4	100	7	9055	2	0945	10	
13	0	5378	4	9.8625 902	8	9477	2	0523	0	47
	10	5602	4	704	8	9898	1	0102	50	
	20	5826	4	508	8	9.973 0320	2	10.026 9680	40	
	30	6050	4	308	8	0742	2	9258	30	
	40	6274	4	110	8	1164	2	8836	20	
	50	6498	4	9.8624 912	8	1586	2	8414	10	
14	0	6722	4	714	8	2008	2	7992	0	46
	10	6946	4	516	8	2430	2	7570	50	
	20	7170	4	318	8	2852	2	7148	40	
	30	7394	4	120	8	3274	2	6726	30	
	40	7618	4	9.8623 922	8	3696	2	6304	20	
	50	7842	4	724	8	4118	2	5882	10	
15	0	8066	4	526	8	4539	1	5461	0	45
	10	8290	3	328	8	4961	2	5039	50	
	20	8513	4	130	8	5383	2	4617	40	
	30	8737	4	9.8622 932	8	5805	2	4195	30	
	40	8961	4	734	8	6227	2	3773	20	
	50	9185	4	536	8	6649	2	3351	10	
16	0	9408	3	338	8	7071	2	2929	0	44
	10	9632	4	139	8	7493	2	2507	50	
	20	9856	4	9.8621 941	8	7914	1	2086	40	
	30	9.836 0079	3	743	8	8336	2	1664	30	
	40	0303	4	545	8	8758	2	1242	20	
	50	0526	3	346	8	9180	2	0820	10	
17	0	0750	4	148	8	9602	2	0398	0	43
	10	0974	3	9.8620 950	8	9.974 0024	2	10.025 9976	50	
	20	1197	4	751	8	0446	2	9554	40	
	30	1421	3	553	8	0868	1	9132	30	
	40	1644	4	355	8	1289	2	8711	20	
	50	1868	3	156	8	1711	2	8289	10	
18	0	2091	3	9.8619 958	8	2133	2	7867	0	42
	10	2314	3	760	8	2555	2	7445	50	
	20	2538	4	561	8	2977	2	7023	40	
	30	2761	3	363	8	3399	1	6601	30	
	40	2985	4	164	8	3820	2	6180	20	
	50	3208	3	9.8618 966	8	4242	2	5758	10	
19	0	3431	3	767	8	4664	2	5336	0	41
	10	3655	4	569	8	5086	2	4914	50	
	20	3878	3	370	8	5508	2	4492	40	
	30	4101	3	171	8	5930	2	4070	30	
	40	4324	3	9.8617 973	8	6351	1	3649	20	
	50	4547	3	774	8	6773	2	3227	10	
20	0	4771	4	576	8	7195	2	2805	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
				9.8617 576		9.974 7195	com	10.025 2805	0	
20	0	9.836 4771	223		199		422			40
	10	9.836 4994	3	9.8617 377	9	9.974 7617	2	10.025 2383	50	
	20	5217	3	178	8	8039	2	1961	40	
	30	5440	1	9.8616 980	9	8461	2	1539	30	
	40	5663	3	781	9	8882	1	1118	20	
	50	5886	3	582	9	9304	2	0696	10	
21	0	6109	3	383	9	9726	2	0274	0	39
	10	6332	3	185	8		2	10.024 9852	50	
	20	6555	3	9.8615 986	9	9.975 0148	2	9430	40	
	30	6778	3	787	9	0570	1	9009	30	
	40	7001	3	588	9	0991	2	8587	20	
	50	7224	3	389	9	1413	2	8165	10	
22	0	7447	3	190	9	1835	2	7743	0	38
	10	7670	3	9.8614 992	8	2257	1	7322	50	
	20	7893	3	793	9	2678	2	6900	40	
	30	8116	3	594	9	3100	2	6478	30	
	40	8339	2	395	9	3522	2	6056	20	
	50	8561	3	196	9	3944	2	5634	10	
23	0	8784	3	9.8613 997	9	4366	1	5213	0	37
	10	9007	3	798	9	4787	2	4791	50	
	20	9230	2	599	9	5209	2	4369	40	
	30	9452	3	400	9	5631	2	3947	30	
	40	9675	3	201	9	6053	1	3526	20	
	50	9898	3	002	9	6474	2	3104	10	
24	0	9.837 0121	2	9.8612 803	8	6896	2	2682	0	36
	10	0343	3	603	200	7318	2	2260	50	
	20	0566	3	404	199	7740	2	1838	40	
	30	0788	2	205	9	8162	1	1417	30	
	40	1011	3	006	9	8583	2	0995	20	
	50	1234	3	9.8611 807	9	9005	2	0573	10	
25	0	1456	2	608	9	9427	2	0151	0	35
	10	1679	3	408	200	9849	1	10.023 9730	50	
	20	1901	2	209	199	9.976 0270	2	9308	40	
	30	2124	3	010	9	0692	2	8886	30	
	40	2346	2	9.8610 810	200	1114	2	8464	20	
	50	2568	2	611	199	1536	1	8043	10	
26	0	2791	3	412	0	1957	2	7621	0	34
	10	3013	2	212	200	2379	2	7199	50	
	20	3236	3	013	199	2801	1	6778	40	
	30	3458	2	9.8609 814	9	3222	2	6356	30	
	40	3680	2	614	200	3644	2	5934	20	
	50	3903	3	415	199	4066	2	5512	10	
27	0	4125	2	215	200	4488	2	5091	0	33
	10	4347	2	016	199	4909	2	4669	50	
	20	4569	2	9.8608 816	200	5331	2	4247	40	
	30	4791	2	617	199	5753	1	3826	30	
	40	5014	3	417	200	6174	2	3404	20	
	50	5236	2	218	199	6596	2	2982	10	
28	0	5458	2	018	200	7018	2	2560	0	32
	10	5680	2	9.8607 819	199	7440	1	2139	50	
	20	5902	2	619	200	7861	2	1717	40	
	30	6124	2	420	199	8283	2	1295	30	
	40	6346	2	220	200	8705	1	0874	20	
	50	6568	2	020	0	9126	2	0452	10	
29	0	6790	2	9.8606 821	199	9548	2	0030	0	31
	10	7012	2	621	200	9970	2	10.022 9608	50	
	20	7234	2	421	0	9.977 0392	1	9187	40	
	30	7456	2	221	0	0813	2	8765	30	
	40	7678	2	022	199	1235	2	8343	20	
	50	7900	2	9.8605 822	200	1657	1	7922	10	
30	0	8122		622	0	2078	2	7500	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

ν	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.837 8122		9.8605 622		9.977 2500	com	10.022 7500	0	30
	10	9.837 8344	222	9.8605 422	200	9.977 2922	422	10.022 9078	50	
	20	8566	2	222	0	3343	1	6657	40	
	30	8788	2	023	199	3765	2	6235	30	
	40	9009	1	9.8604 823	200	4187	2	5813	20	
	50	9231	2	623	0	4608	1	5392	10	
31	0	9453	2	423	0	5030	2	4970	0	29
	10	9675	2	223	0	5452	2	4548	50	
	20	9896	1	023	0	5873	1	4127	40	
	30	9.838 0118	2	9.8603 823	0	6295	2	3705	30	
	40	0340	2	623	0	6717	2	3283	20	
	50	0561	1	423	0	7138	1	2862	10	
32	0	0782	2	223	0	7560	2	2440	0	28
	10	1005	2	023	0	7982	2	2018	50	
	20	1226	1	9.8602 823	0	8403	1	1597	40	
	30	1448	2	623	0	8825	2	1175	30	
	40	1669	1	423	0	9247	2	0753	20	
	50	1891	2	223	0	9668	1	0332	10	
33	0	2112	1	022	1	9.978 0090	2	10.021 9910	0	27
	10	2334	2	9.8601 822	0	0512	2	9488	50	
	20	2555	1	622	0	0933	1	9067	40	
	30	2777	2	422	0	1355	2	8645	30	
	40	2998	1	222	0	1776	1	8224	20	
	50	3219	2	021	1	2198	2	7802	10	
34	0	3441	2	9.8600 821	0	2620	2	7380	0	26
	10	3662	1	621	0	3041	1	6959	50	
	20	3884	2	421	0	3463	2	6537	40	
	30	4105	1	220	1	3885	2	6115	30	
	40	4326	1	020	0	4306	1	5694	20	
	50	4547	2	9.8599 820	0	4728	2	5272	10	
35	0	4769	2	619	1	5149	1	4851	0	25
	10	4990	1	419	0	5571	2	4429	50	
	20	5211	1	218	1	5992	1	4007	40	
	30	5432	1	018	0	6414	2	3586	30	
	40	5653	1	9.8598 817	1	6836	2	3164	20	
	50	5874	2	617	0	7258	1	2742	10	
36	0	6096	1	416	1	7679	1	2321	0	24
	10	6317	1	216	0	8101	2	1899	50	
	20	6538	1	015	1	8522	1	1478	40	
	30	6759	1	9.8597 815	0	8944	2	1056	30	
	40	6980	1	614	0	9366	2	0634	20	
	50	7201	1	414	0	9787	1	0213	10	
37	0	7422	1	213	1	9.979 0209	2	10.020 9791	0	23
	10	7643	1	012	1	0630	1	9370	50	
	20	7864	1	9.8596 812	0	1052	2	8948	40	
	30	8085	1	611	1	1474	2	8526	30	
	40	8306	1	410	0	1895	1	8105	20	
	50	8526	0	210	1	2317	2	7683	10	
38	0	8747	1	009	1	2738	1	7262	0	22
	10	8968	1	9.8595 808	1	3160	2	6840	50	
	20	9189	1	607	0	3581	1	6419	40	
	30	9410	0	407	1	4003	2	5997	30	
	40	9630	1	206	1	4425	2	5575	20	
	50	9851	1	005	1	4846	1	5154	10	
39	0	9.839 0072	1	9.8594 804	1	5268	2	4732	0	21
	10	0293	0	603	1	5689	1	4311	50	
	20	0513	1	402	0	6111	2	3889	40	
	30	0734	1	202	1	6532	1	3468	30	
	40	0955	0	001	1	6954	2	3046	20	
	50	1175	1	9.8593 800	1	7376	2	2624	10	
40	0	1396		599		7797	1	2203	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.839 1396	220	9.8593 599	20	9.979 7797	422	10.020 2203	0	20
	10	9.839 1616		9.8593 398		9.979 8219		10.020 1781	50	
	20	1837	1	197	1	8640	1	1360	40	
	30	2058	1	9.8592 996	1	9062	2	0938	30	
	40	2278	1	795	1	9483	2	0517	20	
	50	2499	1	594	1	9905	2	0095	10	
41	0	2719	0	393	2	9.980 0326	1	10.019 9674	0	19
	10	2939	0	191	2	0748	2	9252	50	
	20	3160	1	9.8591 990	1	1170	2	8830	40	
	30	3380	1	789	1	1591	2	8409	30	
	40	3601	1	588	1	2013	2	7987	20	
	50	3821	1	387	1	2434	2	7566	10	
42	0	4041	0	186	2	2856	2	7144	0	18
	10	4262	1	9.8590 984	2	3277	1	6723	50	
	20	4482	0	783	1	3699	2	6301	40	
	30	4702	1	582	1	4120	2	5880	30	
	40	4923	1	381	2	4542	1	5458	20	
	50	5143	0	179	1	4963	2	5037	10	
43	0	5363	0	9.8589 978	1	5385	1	4615	0	17
	10	5583	0	777	2	5806	2	4194	50	
	20	5803	0	575	1	6228	2	3772	40	
	30	6023	0	374	2	6650	2	3350	30	
	40	6244	1	173	1	7071	1	2929	20	
	50	6464	0	9.8588 971	2	7493	2	2507	10	
44	0	6684	0	770	1	7914	1	2086	0	16
	10	6904	0	568	2	8336	2	1664	50	
	20	7124	0	367	2	8757	2	1243	40	
	30	7344	0	165	2	9179	1	0821	30	
	40	7564	0	9.8587 964	1	9600	2	0400	20	
	50	7784	0	762	2	9.981 0022	1	10.018 9978	10	
45	0	8004	0	561	1	0443	2	9557	0	15
	10	8224	0	359	2	0865	2	9135	50	
	20	8444	0	158	2	1286	1	8714	40	
	30	8664	0	9.8586 956	2	1708	2	8292	30	
	40	8883	219	754	2	2129	2	7871	20	
	50	9103	220	553	1	2551	1	7449	10	
46	0	9323	0	351	2	2972	2	7028	0	14
	10	9543	0	149	2	3394	2	6606	50	
	20	9763	219	9.8585 948	2	3815	1	6185	40	
	30	9982	220	746	2	4237	2	5763	30	
	40	9.840 0202	220	544	2	4658	2	5342	20	
	50	0422	0	342	2	5080	1	4920	10	
47	0	0642	0	141	1	5501	1	4499	0	13
	10	0861	219	9.8584 939	2	5923	2	4077	50	
	20	1081	220	737	2	6344	2	3656	40	
	30	1301	0	535	2	6766	1	3234	30	
	40	1520	219	333	2	7187	2	2813	20	
	50	1740	220	131	2	7608	2	2392	10	
48	0	1959	219	9.8583 929	2	8030	1	1970	0	12
	10	2179	220	728	1	8451	2	1549	50	
	20	2398	219	526	2	8873	2	1127	40	
	30	2618	220	324	2	9294	2	0706	30	
	40	2837	219	122	2	9716	1	0284	20	
	50	3057	220	9.8582 920	2	9.982 0137	2	10.017 9863	10	
49	0	3276	219	718	2	0559	1	9441	0	11
	10	3496	220	516	2	0980	2	9020	50	
	20	3715	219	314	2	1402	1	8598	40	
	30	3935	220	111	3	1823	2	8177	30	
	40	4154	219	9.8581 909	2	2245	2	7755	20	
	50	4373	9	707	2	2666	1	7334	10	
50	0	4593	220	505	2	3087	2	6913	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.840 4593	219	9.8581 505	202	9.982 3987	422	10.017 6 13	0	10
	10	9.840 4812	219	9.8581 303	2	9.982 3509	1	10.017 6 91	50	
	20	5031	9	101	2	3930	2	6070	40	
	30	5250	9	9.8580 899	2	4352	1	5648	30	
	40	5470	220	696	3	4773	2	5227	20	
	50	5689	219	494	2	5195	1	4805	10	
51	0	5908	9	292	2	5616	2	4384	0	9
	10	6127	9	090	3	6038	1	3962	50	
	20	6346	9	9.8579 887	2	6459	2	3541	40	
	30	6565	9	685	2	6881	1	3119	30	
	40	6785	220	483	3	7302	2	2698	20	
	50	7004	219	280	3	7723	1	2277	10	
52	0	7223	9	078	2	8145	2	1855	0	8
	10	7442	9	9.8578 876	3	8566	1	1434	50	
	20	7661	9	673	2	8988	2	1012	40	
	30	7880	9	471	3	9409	1	0591	30	
	40	8099	9	268	2	9831	2	0169	20	
	50	8318	9	066	2	9.983 0252	1	10.016 9748	10	
53	0	8537	9	9.8577 863	3	0673	2	9327	0	7
	10	8756	9	661	2	1095	1	8905	50	
	20	8974	8	458	3	1516	2	8484	40	
	30	9193	9	256	2	1938	1	8062	30	
	40	9412	9	053	3	2359	2	7641	20	
	50	9631	9	9.8576 851	2	2780	1	7220	10	
54	0	9850	9	648	3	3202	2	6798	0	6
	10	9.841 0069	8	445	3	3623	1	6377	50	
	20	0287	9	243	2	4045	2	5955	40	
	30	0506	9	040	3	4466	1	5534	30	
	40	0725	9	9.8575 837	3	4888	2	5112	20	
	50	0944	8	635	2	5309	1	4691	10	
55	0	1162	9	432	3	5730	2	4270	0	5
	10	1381	9	229	3	6152	1	3848	50	
	20	1600	8	026	2	6573	2	3427	40	
	30	1818	9	9.8574 824	3	6995	1	3005	30	
	40	2037	8	621	3	7416	2	2584	20	
	50	2255	9	418	3	7837	2	2163	10	
56	0	2474	9	215	3	8259	1	1741	0	4
	10	2692	8	012	3	8680	2	1320	50	
	20	2911	9	9.8573 809	3	9102	1	0898	40	
	30	3129	8	606	2	9523	1	0477	30	
	40	3348	9	404	3	9944	2	0056	20	
	50	3566	9	201	3	9.984 0366	1	10.015 9634	10	
57	0	3785	9	9.8572 998	3	0787	1	9213	0	3
	10	4003	8	795	3	1208	2	8792	50	
	20	4221	8	592	3	1630	1	8370	40	
	30	4440	9	389	3	2051	2	7949	30	
	40	4658	8	186	4	2473	1	7527	20	
	50	4877	9	9.8571 982	3	2894	1	7106	10	
58	0	5095	8	779	3	3315	2	6685	0	2
	10	5313	8	576	3	3737	1	6263	50	
	20	5531	9	373	3	4158	2	5842	40	
	30	5750	8	170	3	4580	1	5420	30	
	40	5968	8	9.8570 967	3	5001	1	4999	20	
	50	6186	8	764	3	5422	2	4578	10	
59	0	6404	8	561	3	5844	1	4156	0	1
	10	6622	8	357	4	6265	1	3735	50	
	20	6840	9	154	3	6686	2	3314	40	
	30	7059	8	9.8569 951	3	7108	1	2892	30	
	40	7277	8	748	3	7529	1	2471	20	
	50	7495	8	544	4	7950	2	2050	10	
60	0	7713		341	3	8372		1628	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
0	0	9.841 7713	218	9.8569 341	203	9.984 8372	421	10.015 1628	0	60
	10	9.841 7931	8	138	4	9.984 8793	2	10.015 1207	50	
	20	8149	8	9.8568 934	3	9215	1	0785	40	
	30	8367	8	731	4	9636	1	0364	30	
	40	8585	8	527	3	9.985 0057	2	10.014 9943	20	
	50	8803	8	324	3	0479	1	9521	10	
1	0	9021	7	121	3	0900	1	9100	0	59
	10	9238	8	9.8567 917	4	1321	1	8679	50	
	20	9456	8	714	3	1743	2	8257	40	
	30	9674	8	510	4	2164	1	7836	30	
	40	9892	8	307	3	2585	1	7415	20	
	50	9.842 0110	8	103	4	3007	2	6993	10	
2	0	0328	7	9.8566 900	3	3428	1	6572	0	58
	10	0545	8	696	4	3849	1	6151	50	
	20	0763	8	492	4	4271	2	5729	40	
	30	0981	8	289	3	4692	1	5308	30	
	40	1199	7	085	4	5113	1	4887	20	
	50	1416	8	9.8565 881	4	5535	2	4465	10	
3	0	1634	8	678	3	5956	1	4044	0	57
	10	1852	7	474	4	6377	1	3623	50	
	20	2069	8	270	4	6799	2	3201	40	
	30	2287	7	067	3	7220	1	2780	30	
	40	2504	8	9.8564 863	4	7641	1	2359	20	
	50	2722	7	659	4	8063	2	1937	10	
4	0	2939	8	455	4	8484	1	1516	0	56
	10	3157	7	252	3	8905	1	1095	50	
	20	3374	8	048	4	9327	2	0673	40	
	30	3592	7	9.8563 844	4	9748	1	0252	30	
	40	3809	8	640	4	9.986 0169	1	10.013 9831	20	
	50	4027	7	436	4	0591	2	9409	10	
5	0	4244	8	232	4	1012	1	8988	0	55
	10	4462	7	028	4	1433	1	8567	50	
	20	4679	7	9.8562 824	4	1855	2	8145	40	
	30	4896	8	620	4	2276	1	7724	30	
	40	5114	7	416	4	2697	1	7303	20	
	50	5331	7	212	4	3119	2	6881	10	
6	0	5548	7	008	4	3540	1	6460	0	54
	10	5765	8	9.8561 804	4	3961	1	6039	50	
	20	5983	7	600	4	4383	2	5617	40	
	30	6200	7	396	4	4804	1	5196	30	
	40	6417	7	192	4	5225	1	4775	20	
	50	6634	7	9.8560 988	4	5646	1	4354	10	
7	0	6851	8	784	4	6068	2	3932	0	53
	10	7069	7	580	4	6489	1	3511	50	
	20	7286	7	375	5	6910	1	3090	40	
	30	7503	7	171	4	7332	2	2668	30	
	40	7720	7	9.8559 967	4	7753	1	2247	20	
	50	7937	7	763	4	8174	1	1826	10	
8	0	8154	7	558	5	8596	2	1404	0	52
	10	8371	7	354	4	9017	1	0983	50	
	20	8588	7	150	4	9438	1	0562	40	
	30	8805	7	9.8558 945	5	9859	2	0141	30	
	40	9022	7	741	4	9.987 0281	1	10.012 9719	20	
	50	9239	7	537	4	0702	1	9298	10	
9	0	9456	7	332	5	1123	1	8877	0	51
	10	9673	6	128	4	1545	2	8455	50	
	20	9889	7	9.8557 924	4	1966	1	8034	40	
	30	9.843 0106	7	719	5	2387	1	7613	30	
	40	0323	7	515	4	2808	1	7192	20	
	50	0540	7	310	5	3230	2	6770	10	
10	0	0757		106	4	3651	1	6349	0	50
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
10	0	9.843 0757		9.8557 106		9.987 3651		10.012 6349	0	50
	10	9.843 0973	216	9.8556 901	205	9.987 4072	421	10.012 5928	50	
	20	1190	7	697	4	4494	2	5506	40	
	30	1407	7	492	5	4915	1	5085	30	
	40	1624	7	287	5	5336	1	4664	20	
	50	1840	6	083	4	5757	1	4243	10	
11	0	2057	7	9.8555 878	5	6179	2	3821	0	49
	10	2274	7	674	4	6600	1	3400	50	
	20	2490	6	469	5	7021	1	2979	40	
	30	2707	7	264	5	7443	2	2557	30	
	40	2923	6	060	4	7864	1	2136	20	
	50	3140	7	9.8554 855	5	8285	1	1715	10	
12	0	3356	6	650	5	8706	1	1294	0	48
	10	3573	7	445	5	9128	2	0872	50	
	20	3789	6	241	4	9549	1	0451	40	
	30	4006	7	036	5	9970	1	0030	30	
	40	4222	6	9.8553 831	5	9.988 0391	2	10.011 9609	20	
	50	4439	7	626	5	0813	2	9187	10	
13	0	4655	6	421	5	1234	1	8766	0	47
	10	4871	6	216	5	1655	1	8345	50	
	20	5088	7	011	5	2076	2	7924	40	
	30	5304	6	9.8552 806	5	2498	1	7502	30	
	40	5521	7	602	4	2919	1	7081	20	
	50	5737	6	397	5	3340	1	6660	10	
14	0	5953	6	192	5	3761	1	6239	0	46
	10	6169	6	9.8551 987	5	4183	2	5817	50	
	20	6386	7	782	5	4604	1	5396	40	
	30	6603	6	577	5	5025	1	4975	30	
	40	6818	6	371	6	5446	2	4554	20	
	50	7034	6	166	5	5868	1	4132	10	
15	0	7250	6	9.8550 961	5	6289	1	3711	0	45
	10	7466	6	756	5	6710	1	3290	50	
	20	7683	7	551	5	7131	1	2869	40	
	30	7899	6	346	5	7553	2	2447	30	
	40	8115	6	141	5	7974	1	2026	20	
	50	8331	6	9.8549 935	6	8395	1	1605	10	
16	0	8547	6	730	5	8816	1	1184	0	44
	10	8763	6	525	5	9238	2	0762	50	
	20	8979	6	320	5	9659	1	0341	40	
	30	9195	6	114	6	9.989 0080	1	10.010 9920	30	
	40	9411	6	9.8548 909	5	0501	2	9499	20	
	50	9627	6	704	5	0923	1	9077	10	
17	0	9842	5	499	5	1344	1	8656	0	43
	10	9.844 0058	6	293	6	1765	1	8235	50	
	20	0274	6	088	5	2186	2	7814	40	
	30	0490	6	9.8547 882	6	2608	1	7392	30	
	40	0706	6	677	5	3029	1	6971	20	
	50	0922	5	472	5	3450	1	6550	10	
18	0	1137	6	266	5	3871	2	6129	0	42
	10	1353	6	061	6	4293	1	5707	50	
	20	1569	6	9.8546 855	5	4714	1	5286	40	
	30	1785	5	650	6	5135	1	4865	30	
	40	2000	6	444	6	5556	1	4444	20	
	50	2216	6	238	5	5977	2	4023	10	
19	0	2432	5	033	5	6399	1	3601	0	41
	10	2647	6	9.8545 827	6	6820	1	3180	50	
	20	2863	5	622	5	7241	1	2759	40	
	30	3078	6	416	6	7662	2	2338	30	
	40	3294	5	210	6	8084	1	1916	20	
	50	3509	6	005	5	8505	1	1495	10	
20	0	3725		9.8544 799		8926		1074	0	40
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
20	0	9.844 3725		9.8544 799		9.989 8926		10.010 1074	0	40
	10	9.844 3940	215	9.8544 593	206	9.989 9347	421	10.010 0653	50	
	20	4156	6	388	5	9768	1	0232	40	
	30	4371	5	182	6	9.990 0190	2	10.009 9810	30	
	40	4587	6	9.8543 976	6	0611	1	9389	20	
	50	4802	5	770	6	1032	1	8968	10	
21	0	5018	6	564	6	1453	1	8547	0	39
	10	5233	5	359	5	1874	1	8126	50	
	20	5448	5	153	6	2296	2	7704	40	
	30	5664	6	9.8542 947	6	2717	1	7283	30	
	40	5879	5	741	6	3138	1	6862	20	
	50	6094	5	535	6	3559	1	6441	10	
22	0	6310	6	329	6	3981	2	6019	0	38
	10	6525	5	123	6	4402	1	5598	50	
	20	6740	5	9.8541 917	6	4823	1	5177	40	
	30	6955	5	711	6	5244	1	4756	30	
	40	7170	5	505	6	5665	1	4335	20	
	50	7386	6	299	6	6087	2	3913	10	
23	0	7601	5	093	6	6508	1	3492	0	37
	10	7816	5	9.8540 887	6	6929	1	3071	50	
	20	8031	5	681	6	7350	1	2650	40	
	30	8246	5	475	6	7771	2	2229	30	
	40	8461	5	269	7	8193	1	1807	20	
	50	8676	5	062	6	8614	1	1386	10	
24	0	8891	5	9.8539 856	6	9035	1	0965	0	36
	10	9106	5	650	6	9456	1	0544	50	
	20	9321	5	444	6	9877	2	0123	40	
	30	9536	5	238	7	9.991 0299	1	10.008 9701	30	
	40	9751	5	031	6	0720	1	9280	20	
	50	9966	5	9.8538 825	6	1141	1	8859	10	
25	0	9.845 0181	5	619	6	1562	1	8438	0	35
	10	0396	5	412	7	1983	1	8017	50	
	20	0611	5	206	6	2404	2	7596	40	
	30	0825	4	000	6	2826	1	7174	30	
	40	1040	5	9.8537 793	7	3247	1	6753	20	
	50	1255	5	587	6	3668	1	6332	10	
26	0	1470	5	381	6	4089	1	5911	0	34
	10	1685	5	174	7	4510	2	5490	50	
	20	1899	4	9.8536 968	6	4932	1	5068	40	
	30	2114	5	761	7	5353	1	4647	30	
	40	2329	5	555	6	5774	1	4226	20	
	50	2543	4	348	7	6195	1	3805	10	
27	0	2758	5	142	6	6616	1	3384	0	33
	10	2973	5	9.8535 935	7	7038	2	2962	50	
	20	3187	4	729	6	7459	1	2541	40	
	30	3402	5	522	7	7880	1	2120	30	
	40	3616	4	315	7	8301	1	1699	20	
	50	3831	5	109	6	8722	1	1278	10	
28	0	4045	4	9.8534 902	7	9143	1	0857	0	32
	10	4260	5	695	7	9565	2	0435	50	
	20	4474	4	489	6	9986	1	0014	40	
	30	4689	5	282	7	9.992 0407	1	10.007 9593	30	
	40	4903	4	075	7	0828	1	9172	20	
	50	5118	5	9.8533 868	7	1249	1	8751	10	
29	0	5332	4	662	6	1670	2	8330	0	31
	10	5546	5	455	7	2092	1	7908	50	
	20	5761	4	248	7	2513	1	7487	10	
	30	5975	4	041	7	2934	1	7066	30	
	40	6189	5	9.8532 834	7	3355	1	6645	20	
	50	6404	4	627	7	3776	1	6224	10	
30	0	6618		421	6	4197		5803	0	30
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D.	Co-Tang.	″	′
30	0	9.845 6618		9.8532 421		9.992 4197	com	10.007 5803	0	30
	10	9.845 6832	214	9.8532 214	207	9.992 4619	422	10.007 5381	50	
	20	7046	4	007	7	5040	1	4960	40	
	30	7261	5	9.8531 800	7	5461	1	4539	30	
	40	7475	4	593	7	5882	1	4118	20	
	50	7689	4	386	7	6303	1	3697	10	
31	0	7903	4	179	7	6724	1	3276	0	29
	10	8117	4	9.8530 972	7	7146	2	2854	50	
	20	8331	4	765	7	7567	1	2433	40	
	30	8545	4	558	8	7988	1	2012	30	
	40	8760	5	350	7	8409	1	1591	20	
	50	8974	4	143	7	8830	1	1170	10	
32	0	9188	4	9.8529 936	7	9251	1	0749	0	28
	10	9402	4	729	7	9673	2	0327	50	
	20	9616	4	522	7	9 993 0094	1	10.006 9906	40	
	30	9830	4	315	8	0515	1	9485	30	
	40	9.846 0043	3	107	7	0936	1	9064	20	
	50	0257	4	9.8528 900	7	1357	1	8643	10	
33	0	0471	4	693	7	1778	1	8222	0	27
	10	0685	4	486	7	2200	2	7800	50	
	20	0899	4	278	8	2621	1	7379	40	
	30	1113	4	071	7	3042	1	6958	30	
	40	1327	4	9.8527 864	7	3463	1	6537	20	
	50	1540	3	656	8	3884	1	6116	10	
34	0	1754	4	449	7	4305	1	5695	0	26
	10	1968	4	242	7	4726	1	5274	50	
	20	2182	4	034	8	5148	2	4852	40	
	30	2395	3	9.8526 827	7	5569	1	4431	30	
	40	2609	4	619	8	5990	1	4010	20	
	50	2823	4	412	7	6411	1	3589	10	
35	0	3036	3	204	8	6832	1	3168	0	25
	10	3250	4	9.8525 997	7	7253	1	2747	50	
	20	3464	4	789	8	7674	1	2326	40	
	30	3677	3	582	7	8096	2	1904	30	
	40	3891	4	374	8	8517	1	1483	20	
	50	4104	3	166	8	8938	1	1062	10	
36	0	4318	4	9.8524 959	7	9359	1	0641	0	24
	10	4531	3	751	8	9780	1	0220	50	
	20	4745	4	543	8	9.994 0201	1	10.005 9799	40	
	30	4958	3	336	7	0623	2	9377	30	
	40	5172	4	128	8	1044	1	8956	20	
	50	5385	3	9.8523 920	8	1465	1	8535	10	
37	0	5599	4	713	7	1886	1	8114	0	23
	10	5812	3	505	8	2307	1	7693	50	
	20	6025	3	297	8	2728	1	7272	40	
	30	6239	4	089	8	3149	2	6851	30	
	40	6452	3	9.8522 881	8	3571	1	6429	20	
	50	6665	3	674	7	3992	1	6008	10	
38	0	6879	3	466	8	4413	1	5587	0	22
	10	7092	3	258	8	4834	1	5166	50	
	20	7305	3	050	8	5255	1	4745	40	
	30	7518	3	9.8521 842	8	5676	1	4324	30	
	40	7731	4	634	8	6097	1	3903	20	
	50	7945	3	426	8	6518	2	3482	10	
39	0	8158	3	218	8	6940	1	3060	0	21
	10	8371	3	010	8	7361	1	2639	50	
	20	8584	3	9.8520 802	8	7782	1	2218	40	
	30	8797	3	594	8	8203	1	1797	30	
	40	9010	3	386	8	8624	1	1376	20	
	50	9223	3	178	8	9045	1	0955	10	
40	0	9436	3	9.8519 970	8	9466	1	0534	0	20
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
40	0	9.846 9436		9.8519 970		9.994 9466		10.005 0534	0	20
	10	9.846 9649	213	9.8519 762	208	9888	422	0112	50	
	20	9862	3	554	8	9.995 0309	1	1 004 9691	40	
	30	9.847 0075	3	345	8	0730	1	9270	30	
	40	0288	3	137	8	1151	1	8849	20	
	50	0501	3	9.8518 929	8	1572	1	8428	10	
41	0	0714	2	721	8	1993	1	8007	0	19
	10	0927	3	513	8	2414	1	7586	50	
	20	1140	3	304	8	2835	1	7165	40	
	30	1353	3	096	8	3257	2	6743	30	
	40	1565	2	9.8517 888	8	3678	1	6322	20	
	50	1778	3	679	8	4099	1	5901	10	
42	0	1991	3	471	8	4520	1	5480	0	18
	10	2204	3	263	8	4941	1	5059	50	
	20	2416	2	054	9	5362	1	4638	40	
	30	2629	3	9.8516 846	8	5783	1	4217	30	
	40	2842	3	637	8	6204	1	3796	20	
	50	3055	2	429	9	6626	2	3374	10	
43	0	3267	3	220	8	7047	1	2953	0	17
	10	3480	2	012	8	7468	1	2532	50	
	20	3692	3	9.8515 803	8	7889	1	2111	40	
	30	3905	3	595	8	8310	1	1690	30	
	40	4118	2	386	8	8731	1	1269	20	
	50	4330	3	178	9	9152	1	0848	10	
44	0	4543	3	9.8514 969	8	9573	1	0427	0	16
	10	4755	2	761	9	9995	2	0005	50	
	20	4968	3	552	9	9.996 0416	1	10.003 9584	40	
	30	5180	3	343	8	0837	1	9163	30	
	40	5393	2	135	9	1258	1	8742	20	
	50	5605	2	9.8513 926	9	1679	1	8321	10	
45	0	5817	3	717	8	2100	1	7900	0	15
	10	6030	2	509	9	2521	1	7479	50	
	20	6242	3	300	9	2942	2	7058	40	
	30	6455	2	091	9	3364	1	6636	30	
	40	6667	2	9.8512 882	9	3785	1	6215	20	
	50	6879	2	673	8	4206	1	5794	10	
46	0	7091	3	465	9	4627	1	5373	0	14
	10	7304	2	256	9	5048	1	4952	50	
	20	7516	2	047	9	5469	1	4531	40	
	30	7728	2	9.8511 838	9	5890	1	4110	30	
	40	7940	3	629	9	6311	1	3689	20	
	50	8153	2	420	9	6732	2	3268	10	
47	0	8365	2	211	9	7154	1	2846	0	13
	10	8577	2	002	9	7575	1	2425	50	
	20	8789	2	9.8510 793	9	7996	1	2004	40	
	30	9001	2	584	9	8417	1	1583	30	
	40	9213	2	375	9	8838	1	1162	20	
	50	9425	2	166	9	9259	1	0741	10	
48	0	9637	2	9.8509 957	9	9680	1	0320	0	12
	10	9849	2	748	9	9.997 0101	2	10.002 9899	50	
	20	9.848 0061	2	539	9	0523	1	9477	40	
	30	0273	2	330	9	0944	1	9056	30	
	40	0485	2	120	210	1365	1	8635	20	
	50	0697	2	9.8508 911	209	1786	1	8214	10	
49	0	0909	2	702	9	2207	1	7793	0	11
	10	1121	2	493	9	2628	1	7372	50	
	20	1333	2	284	9	3049	1	6951	40	
	30	1545	1	074	210	3470	1	6530	30	
	40	1756	2	9.8507 865	209	3891	2	6109	20	
	50	1968	2	656	9	4313	1	5687	10	
50	0	2180	2	446	210	4734	1	5266	0	10
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	″	Seni	D.	Co-Seni	D.	Tang.	D. com	Co-Tang.	″	′
50	0	9.848 2180		9.8507 446		9.997 4734		10.002 5266	0	10
	10	9.848 2392	212	9.8507 237	209	9.997 5155	421	10.002 4845	50	
	20	2604	2	028	9	5576	1	4424	40	
	30	2815	1	9.8506 818	210	5997	1	4003	30	
	40	3027	2	609	209	6418	1	3582	20	
	50	3239	2	400	9	6839	1	3161	10	
51	0	3450	1	190	210	7260	1	2740	0	9
	10	3662	2	9.8505 981	209	7681	1	2319	50	
	20	3874	2	771	210	8103	2	1897	40	
	30	4085	1	562	209	8524	1	1476	30	
	40	4297	2	352	210	8945	1	1055	20	
	50	4508	1	143	209	9366	1	0634	10	
52	0	4720	2	9.8504 933	210	9787	1	0213	0	8
	10	4931	1	723	0	9.998 0208	1	10.001 9792	50	
	20	5143	2	514	209	0629	1	9371	40	
	30	5354	1	304	210	1050	1	8950	30	
	40	5566	2	095	209	1471	1	8529	20	
	50	5777	1	9.8503 885	210	1892	1	8108	10	
53	0	5989	2	675	0	2314	2	7686	0	7
	10	6200	1	466	209	2735	1	7265	50	
	20	6412	2	256	210	3156	1	6844	40	
	30	6623	1	046	0	3577	1	6423	30	
	40	6834	1	9.8502 836	0	3998	1	6002	20	
	50	7046	2	626	0	4419	1	5581	10	
54	0	7257	1	417	209	4840	1	5160	0	6
	10	7468	1	207	210	5261	1	4739	50	
	20	7679	1	9.8501 997	0	5682	1	4318	40	
	30	7891	2	787	0	6104	2	3896	30	
	40	8102	1	577	0	6525	1	3475	20	
	50	8313	1	367	0	6946	1	3054	10	
55	0	8524	1	157	0	7367	1	2633	0	5
	10	8735	1	9.8500 947	0	7788	1	2212	50	
	20	8947	2	737	0	8209	1	1791	40	
	30	9158	1	527	0	8630	1	1370	30	
	40	9369	1	317	0	9051	1	0949	20	
	50	9580	1	107	0	9472	1	0528	10	
56	0	9791	1	9.8499 897	0	9893	1	0107	0	4
	10	9.849 0002	1	687	0	9.999 0315	2	10.000 9685	50	
	20	0213	1	477	0	0736	1	9264	40	
	30	0424	1	267	0	1157	1	8843	30	
	40	0635	1	057	0	1578	1	8422	20	
	50	0846	1	9.8498 847	0	1999	1	8001	10	
57	0	1057	1	637	0	2420	1	7580	0	3
	10	1268	1	426	1	2841	1	7159	50	
	20	1479	1	216	0	3262	1	6738	40	
	30	1689	0	006	0	3683	1	6317	30	
	40	1900	1	9.8497 796	0	4105	1	5895	20	
	50	2111	1	585	1	4526	1	5474	10	
58	0	2322	1	375	0	4947	1	5053	0	2
	10	2533	1	165	0	5368	1	4632	50	
	20	2743	0	9.8496 955	0	5789	1	4211	40	
	30	2954	1	744	1	6210	1	3790	30	
	40	3165	1	534	0	6631	1	3369	20	
	50	3376	0	323	1	7052	1	2948	10	
59	0	3586	1	113	0	7473	1	2527	0	1
	10	3797	1	9.8495 903	0	7894	1	2106	50	
	20	4008	0	692	1	8316	2	1684	40	
	30	4218	1	482	0	8737	1	1263	30	
	40	4429	1	271	0	9158	1	0842	20	
	50	4639	0	061	0	9579	1	0421	10	
60	0	4850	1	9.8494 850	1	10.000 0000	1	0000	0	0
′	″	Co-Seni	D.	Seni	D.	Co-Tang.	D. com	Tang.	″	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,000 0000	1.	0.	infinita	1.	infinita	60
1	0,000 2909	1.	0,000 2909	3437, 746670	0000	3437, 746820	59
2	5818	9998	5818	1718, 87319	0002	1718, 87348	58
3	8727	9996	8727	1145, 91530	0004	1145, 91574	57
4	0,001 1636	9993	0,001 1636	859, 43630	0007	859, 43689	56
5	4544	9989	4544	687, 54887	0011	687, 54960	55
6	7453	9985	7453	572, 95721	0015	572, 95809	54
7	0,002 0362	9979	0,002 0362	491, 10600	0021	491, 10702	53
8	3271	9973	3271	429, 71757	0027	429, 71873	52
9	6180	9966	6180	381, 97099	0034	381, 97230	51
10	9089	9958	9089	343, 77371	0042	343, 77516	50
11	0,003 1998	9949	0,003 1998	312, 52137	0051	312, 52297	49
12	4907	9939	4907	286, 47773	0061	286, 47948	48
13	7815	9928	7816	264, 44080	0072	264, 44269	47
14	0,004 0724	9917	0,004 0725	245, 55198	0083	245, 55402	46
15	3633	9905	3634	229, 18166	0095	229, 18385	45
16	6542	9892	6542	214, 85762	0108	214, 85995	44
17	9451	9878	9451	202, 21875	0122	202, 22122	43
18	0,005 2360	9863	0,005 2360	190, 98419	0137	190, 98680	42
19	5268	9847	5269	180, 93220	0153	180, 93496	41
20	8177	9831	8178	171, 88540	0169	171, 88831	40
21	0,006 1086	9813	0,006 1087	163, 70019	0187	163, 70325	39
22	3995	9795	3996	156, 25908	0205	156, 26228	38
23	6904	9776	6905	149, 46502	0224	149, 46837	37
24	9813	9756	9814	143, 23712	0244	143, 24061	36
25	0,007 2721	9736	0,007 2723	137, 50745	0264	137, 51108	35
26	5630	9714	5632	132, 21851	0286	132, 22229	34
27	8539	9692	8541	127, 32134	0308	127, 32526	33
28	0,008 1448	9668	0,008 1450	122, 77396	0332	122, 77803	32
29	4357	9644	4360	118, 54418	0356	118, 54449	31
30	7265	9619	7269	114, 58865	0381	114, 59301	30
31	0,009 0174	9593	0,009 0178	110, 89205	0407	110, 89656	29
32	3083	9567	3087	107, 42648	0433	107, 43114	28
33	5992	9539	5996	104, 17094	0461	104, 17574	27
34	8900	9511	8905	101, 10690	0489	101, 11185	26
35	0,010 1809	9482	0,010 1814	98, 217943	0518	98, 223033	25
36	4718	9452	4724	95, 489475	0548	95, 494711	24
37	7627	9421	7633	92, 908487	0579	92, 913869	23
38	0,011 0535	9389	0,011 0542	90, 463336	0611	90, 468863	22
39	3444	9357	3451	88, 143572	0643	88, 149244	21
40	6353	9323	6361	85, 939791	0677	85, 945609	20
41	9261	9289	9270	83, 843507	0711	83, 849470	19
42	0,012 2170	9254	0,012 2179	81, 847041	0746	81, 853150	18
43	5079	9218	5088	79, 943430	0782	79, 949684	17
44	7987	9181	7998	78, 126342	0819	78, 132742	16
45	0,013 0896	9143	0,013 0907	76, 390009	0857	76, 396554	15
46	3805	9105	3817	74, 729165	0895	74, 735856	14
47	6713	9065	6726	73, 138991	0935	73, 145827	13
48	9622	9025	9635	71, 615070	0975	71, 622052	12
49	0,014 2530	8984	0,014 2545	70, 153346	1016	70, 160474	11
50	5439	8943	5454	68, 750087	1058	68, 757360	10
51	8348	8900	8364	67, 401854	1100	67, 409272	9
52	0,015 1256	8856	0,015 1273	66, 105473	1144	66, 113036	8
53	4165	8812	4183	64, 858008	1188	64, 865716	7
54	7073	8766	7093	63, 656741	1234	63, 664595	6
55	9982	8720	0,016 0002	62, 499154	1280	62, 507153	5
56	0,016 2890	8673	2912	61, 382905	1327	61, 391050	4
57	5799	8625	5821	60, 305820	1375	60, 314110	3
58	8707	8577	8731	59, 265872	1423	59, 274308	2
59	0,017 1616	8527	0,017 1641	58, 261174	1473	58, 269754	1
60	4524	8477	4551	57, 289962	1523	57, 298688	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Sec.	Secanti	′

cifre comuni 0,9999 — cifre comuni 1,0000

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,017 4524	0,9998 477	0,017 4551	57, 289962	1,0001 523	57, 298688	60
1	7432	426	7460	56, 350590	574	56, 359462	59
2	0,018 0341	374	0,018 0370	55, 441517	627	55, 450534	58
3	3249	321	3280	54, 561300	679	54, 570464	57
4	6158	267	6190	53, 708587	733	53, 717896	56
5	9066	213	9100	52, 881109	788	52, 891564	55
6	0,019 1974	157	0,019 2010	080673	843	090272	54
7	4883	101	4920	51, 303157	900	51, 312902	53
8	7791	044	7830	50, 548506	957	50, 558296	52
9	0,020 0699	0,9997 986	0,020 0740	49, 815726	1,0002 015	49, 825562	51
10	3608	927	3650	103881	073	114062	50
11	6516	867	6560	48, 412084	133	48, 422413	49
12	9424	807	9470	47, 739501	194	47, 749974	48
13	0,021 2332	745	0,021 2380	085143	255	095961	47
14	5241	683	5291	46, 448862	317	46, 459625	46
15	8149	620	8201	45, 829351	380	45, 840260	45
16	0,022 1057	556	0,022 1111	226141	444	237195	44
17	3965	492	4021	44, 638596	509	44, 649795	43
18	6873	426	6932	066113	575	077458	42
19	9781	360	9842	43, 508122	641	43, 519612	41
20	0,023 2690	292	0,023 2753	42, 964077	708	42, 975713	40
21	5598	224	5663	433464	776	445245	39
22	8506	156	8574	41, 915790	845	41, 927717	38
23	0,024 1414	086	0,024 1484	410588	915	422660	37
24	4322	015	4395	40, 917413	986	40, 929630	36
25	7230	0,9996 943	7305	435837	1,0003 058	448201	35
26	0,025 0138	871	0,025 0216	39, 965460	130	39, 977969	34
27	3046	798	3127	505895	203	518549	33
28	5954	724	6038	056771	277	069773	32
29	8862	649	8948	38, 617738	352	38, 630683	31
30	0,026 1769	573	0,026 1859	188459	428	201550	30
31	4677	497	4770	37, 768613	505	37, 781849	29
32	7585	419	7681	357892	582	371278	28
33	0,027 0493	341	0,027 0592	36, 956001	660	36, 969528	27
34	3401	262	3503	562659	739	576332	26
35	6309	182	6414	177596	820	191414	25
36	9216	101	9325	35, 800553	900	35, 814517	24
37	0,028 2124	020	0,028 2236	431282	982	445301	23
38	5032	0,9995 937	5148	069546	1,0004 065	083800	22
39	7940	854	8059	34, 718115	148	34, 729515	21
40	0,029 0847	770	0,029 0970	367771	232	382318	20
41	3755	684	3882	017303	317	041994	19
42	6662	599	6793	33, 693509	403	33, 708345	18
43	9570	512	9705	366194	490	381176	17
44	0,030 2478	424	0,030 2616	045173	578	060300	16
45	5385	336	5528	32, 730264	666	32, 745537	15
46	8293	247	8439	421493	756	436913	14
47	0,031 1200	157	0,031 1351	118099	846	133663	13
48	4108	066	4263	31, 820516	937	31, 836285	12
49	7015	0,9994 974	7174	528391	1,0005 029	544246	11
50	9922	881	0,032 0086	241577	121	257577	10
51	0,032 2830	788	2998	30, 959928	213	30, 976074	9
52	5737	693	5910	683307	309	699598	8
53	8644	598	8822	411580	405	428017	7
54	0,033 1552	502	0,033 1734	144619	501	161281	6
55	4459	407	4646	29, 882299	598	29, 899026	5
56	7366	308	7558	624499	696	641373	4
57	0,034 0274	209	0,034 0471	371106	794	388124	3
58	3181	110	3383	122005	894	139169	2
59	6088	009	6295	28, 877089	994	28, 894398	1
60	8995	0,9993 908	9208	636253	1,0006 095	653708	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,0034 8995	0,9993 908	0,0034 9208	28, 636253	1,0006 095	28, 653708	60
1	0,0035 1902	806	0,0035 2120	399397	198	416997	59
2	4809	704	5033	166422	300	184168	58
3	7716	600	7945	27, 937233	404	27, 955125	57
4	0,0036 0623	495	0,0036 0858	711740	509	729777	56
5	3530	390	3771	489853	614	508035	55
6	6437	284	6683	271486	721	289814	54
7	9344	177	9596	056557	828	075030	53
8	0,0037 2251	069	0,0037 2509	26, 844984	936	26, 863603	52
9	5158	0,9992 960	5422	636690	1,0007 045	655455	51
10	8065	851	8335	431600	154	450510	50
11	0,0038 0971	740	0,0038 1248	229638	265	248694	49
12	3878	629	4161	030736	376	049937	48
13	6785	517	7074	25, 834823	489	25, 854169	47
14	9692	404	9988	641832	602	661324	46
15	0,0039 2598	290	0,0039 2901	451700	716	471337	45
16	5505	176	5814	264361	830	284144	44
17	8411	060	8728	079757	946	099685	43
18	0,0040 1318	0,9991 944	0,0040 1641	24, 897826	1,0008 063	24, 917900	42
19	4224	827	4555	718512	180	738731	41
20	7131	709	7469	541758	298	561123	40
21	0,0041 0037	590	0,0041 0383	367509	417	388020	39
22	2944	470	3296	195714	537	216370	38
23	5850	350	6210	026320	658	047121	37
24	8757	228	9124	23, 859277	779	23, 880224	36
25	0,0042 1663	106	0,0042 2038	694537	902	715630	35
26	4569	0,9990 983	4952	532052	1,0009 025	553291	34
27	7475	859	7866	371777	149	393161	33
28	0,0043 0382	734	0,0043 0781	213666	274	235196	32
29	3288	609	3695	057677	400	079351	31
30	6194	482	6609	22, 903766	527	22, 925586	30
31	9100	355	9524	751892	654	773857	29
32	0,0044 2006	227	0,0044 2438	602015	783	624126	28
33	4912	098	5353	454098	912	476353	27
34	7818	0,9989 968	8268	308097	1,0010 042	330499	26
35	0,0045 0724	837	0,0045 1183	163980	173	186528	25
36	3630	706	4097	021710	305	044403	24
37	6536	573	7012	21, 881251	438	21, 904090	23
38	9442	440	9927	742569	571	765553	22
39	0,0046 2347	306	0,0046 2842	605630	705	628759	21
40	5253	171	5757	470401	841	493676	20
41	8159	035	8673	336851	977	360272	19
42	0,0047 1065	0,9988 899	0,0047 1588	204949	1,0011 114	228515	18
43	3970	761	4503	074664	251	098376	17
44	6876	623	7419	20, 945966	390	20, 969824	16
45	9781	484	0,0048 0334	818828	529	842830	15
46	0,0048 2687	344	3250	693220	670	717368	14
47	5592	203	6166	569115	811	593409	13
48	8498	061	9082	446486	953	470926	12
49	0,0049 1403	0,9987 919	0,0049 1997	325308	1,0012 096	349893	11
50	4308	775	4913	205553	239	230284	10
51	7214	631	7829	087199	384	112075	9
52	0,0050 0119	486	0,0050 0746	19, 970219	529	19, 995241	8
53	3024	340	3662	854591	676	879758	7
54	5929	194	6578	740291	823	765604	6
55	8835	046	9495	627296	971	652754	5
56	0,0051 1740	0,9986 898	0,0051 2411	515584	1,0013 120	541187	4
57	4645	748	5328	405133	269	430882	3
58	7550	598	8244	295922	420	321816	2
59	0,0052 0455	447	0,0052 1161	187930	571	213970	1
60	3360	295	4078	081137	723	107323	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,052 3360	0,9986 295	0,052 4078	19, 081137	1,0013 723	19, 107323	60
1	6204	143	6995	18, 975523	877	001854	59
2	9169	0,9985 989	9912	871068	1,0014 030	18, 897545	58
3	0,053 2074	835	0,053 2829	767754	185	794377	57
4	4979	680	5746	665562	341	692330	56
5	7883	524	8663	564473	497	591387	55
6	0,054 0788	367	0,054 1581	464471	655	491530	54
7	3693	209	4498	365537	813	392742	53
8	6597	050	7416	267654	972	295005	52
9	9502	0,9984 891	0,055 0333	170807	1,0015 132	198303	51
10	0,055 2406	731	3251	074977	293	102619	50
11	5311	570	6169	17,980150	454	007937	49
12	8215	408	9087	886310	617	17, 914243	48
13	0,056 1119	245	0,056 2005	793442	780	821520	47
14	4024	081	4923	701529	944	729753	46
15	6928	0,9983 917	7841	610559	1,0016 109	638928	45
16	9832	751	0,057 0759	520516	275	549030	44
17	0,057 2736	585	3678	431385	442	460046	43
18	5640	418	6596	343155	609	371960	42
19	8544	250	9515	255809	778	284761	41
20	0,058 1448	082	0,058 2434	169337	947	198434	40
21	4352	0,9982 912	5352	083724	1,0017 117	112966	39
22	7256	742	8271	16, 998957	288	028346	38
23	0,059 0160	570	0,059 1190	915025	460	16, 944559	37
24	3064	398	4109	831915	633	861594	36
25	5967	225	7029	749614	806	779439	35
26	8871	052	9948	668112	981	698082	34
27	0,060 1775	0,9981 877	0,060 2867	587396	1,0018 156	617512	33
28	4678	701	5787	507456	332	537717	32
29	7582	525	8706	428279	509	458686	31
30	0,061 0485	348	0,061 1626	349855	687	380408	30
31	3389	170	4546	272174	866	302873	29
32	6292	0,9980 991	7466	195225	1,0019 045	226069	28
33	9196	811	0,062 0386	118998	225	149987	27
34	0,062 2099	631	3306	043482	407	074617	26
35	5003	450	6226	15, 968667	589	15, 999948	25
36	7905	267	9147	894545	772	925971	24
37	0,063 0808	084	0,063 2067	821105	956	852676	23
38	3711	0,9979 900	4988	748337	1,0020 140	780054	22
39	6614	716	7908	676233	326	708096	21
40	9517	530	0,064 0829	604784	512	636793	20
41	0,064 2420	343	3750	533981	699	566135	19
42	5323	156	6671	463814	887	496114	18
43	8226	0,9978 968	9592	394276	1,0021 076	426721	17
44	0,065 1129	779	0,065 2513	325358	266	357949	16
45	4031	589	5435	257052	457	289788	15
46	6934	399	8356	189349	648	222231	14
47	9836	207	0,066 1278	122242	841	155270	13
48	0,066 2739	015	4199	055723	1,0022 034	088896	12
49	5641	0,9977 821	7121	14, 989784	228	023103	11
50	8544	627	0,067 0043	924417	423	14, 957882	10
51	0,067 1446	433	2965	859616	619	893226	9
52	4349	237	5887	795372	815	829128	8
53	7251	040	8809	731679	1,0023 013	765580	7
54	0,068 0153	0,9976 843	0,068 1732	668529	211	702576	6
55	3055	645	4654	605916	410	640109	5
56	5957	445	7577	543833	610	578172	4
57	8859	245	0,069 0499	482273	811	516757	3
58	0,069 1761	045	3422	421230	1,0024 013	455859	2
59	4663	0,9975 843	6345	360696	216	395471	1
60	7565	641	9268	300666	419	335587	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,069 7565	0,9975 631	0,069 9268	14, 300666	1,0024 419	14, 335587	60
1	0,070 0467	437	0,070 2191	241134	623	276200	59
2	3368	233	5115	182092	829	217304	58
3	6270	028	8038	123336	1,0025 035	158894	57
4	9171	0,9974 822	0,071 0961	064579	241	100963	56
5	0,071 2073	615	3885	0,07856	449	043504	55
6	4974	408	6809	13, 950719	658	13, 986514	54
7	7876	199	9733	894045	867	929985	53
8	0,072 0777	0,9973 990	0,072 2657	837827	1,0026 078	873913	52
9	3678	780	5581	780060	289	818291	51
10	6580	569	8505	726738	501	763115	50
11	9481	357	0,073 1430	671856	714	708379	49
12	0,073 2382	145	4354	617409	928	654077	48
13	5283	0,9972 931	7279	563391	1,0027 142	600205	47
14	8184	717	0,074 0203	509799	358	546758	46
15	0,074 1085	502	3128	456625	574	493731	45
16	3986	286	6053	403867	791	441118	44
17	6887	069	8979	351518	1,0028 009	388914	43
18	9787	0,9971 851	0,075 1904	299574	228	337116	42
19	0,075 2688	633	4829	248031	448	285719	41
20	5589	413	7755	196883	669	234727	40
21	8489	193	0,076 0680	146127	890	184106	39
22	0,076 1390	0,9970 972	3606	095757	1,0029 112	133882	38
23	4290	750	6532	047769	336	084040	37
24	7190	528	9458	12, 996169	560	034576	36
25	0,077 0091	304	0,077 2384	946924	785	12, 985486	35
26	2991	080	5311	898058	1,0030 010	936765	34
27	5891	0,9969 854	8237	849557	237	888410	33
28	8791	628	0,078 1164	801417	464	840416	32
29	0,078 1691	401	4090	753634	693	792779	31
30	4591	173	7017	706205	922	745495	30
31	7491	0,9968 945	9944	659125	1,0031 152	698560	29
32	0,079 0391	715	0,079 2871	612390	383	651971	28
33	3290	485	5798	565997	615	605724	27
34	6190	254	8726	519942	847	559815	26
35	9090	022	0,080 1653	474221	1,0032 081	514240	25
36	0,080 1989	0,9967 789	4581	428831	315	468995	24
37	4889	555	7509	383768	551	424078	23
38	7788	321	0,081 0437	339028	787	379484	22
39	0,081 0687	085	3365	294609	1,0033 024	335210	21
40	3587	0,9966 849	6293	250505	261	291252	20
41	6486	612	9221	206716	500	247608	19
42	9385	374	0,082 2150	163236	740	204274	18
43	0,082 2284	135	5078	120062	980	161240	17
44	5183	0,9965 895	8007	077192	1,0034 221	118522	16
45	8082	655	0,083 0936	034622	463	076098	15
46	0,083 0981	414	3865	11, 992349	706	033970	14
47	3880	172	6794	950370	950	11, 991137	13
48	6778	0,9964 929	9723	908682	1,0035 195	950595	12
49	9677	685	0,084 2653	867282	440	909340	11
50	0,084 2576	440	5583	826167	687	868270	10
51	5474	195	8512	785333	934	827683	9
52	8373	0,9963 948	0,085 1442	744779	1,0036 182	787274	8
53	0,085 1271	701	4372	704500	431	747141	7
54	4169	453	7302	664495	681	707182	6
55	7067	204	0,086 0233	624761	932	667493	5
56	9966	0,9962 954	3163	585294	1,0037 185	628372	4
57	0,086 2864	704	6094	546093	436	589316	3
58	5762	452	9025	507154	689	550523	2
59	8660	200	0,087 1956	468474	943	511990	1
60	0,087 1557	0,9961 947	4887	430052	1,0038 198	473713	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,087 1557	0,9961 947	0,087 4887	11, 430052	1,0038 198	11, 473713	60
1	4435	693	7818	391885	454	435692	59
2	7313	438	0,088 0749	353970	718	397922	58
3	0,088 0251	183	3681	316204	969	360402	57
4	3148	0,9960 926	6612	278885	1,0039 227	323129	56
5	6046	669	9544	241712	486	286101	55
6	8943	411	0,089 2476	204780	747	249316	54
7	0,089 1840	152	5408	168089	1,0040 008	212770	53
8	4738	0,9959 892	8341	131635	270	176462	52
9	7635	631	0,090 1273	095416	533	140389	51
10	0,090 0532	370	4206	059431	796	1085490	50
11	3429	107	7138	023676	1,0041 061	068940	49
12	6326	0,9958 844	0,091 0071	10, 988150	326	033560	48
13	9223	580	3004	952850	592	10,998406	47
14	0,091 2119	315	5938	917775	859	963476	46
15	5016	049	8871	882921	1,0042 127	928768	45
16	7913	0,9957 783	0,092 1804	848288	396	894281	44
17	0,092 0809	515	4738	813872	666	860011	43
18	3706	247	7672	779673	937	825957	42
19	6602	0,9956 978	0,093 0606	745687	1,0043 208	792117	41
20	9499	708	3540	711913	480	758480	40
21	0,093 2395	437	6474	678348	753	725070	39
22	5291	165	9409	644992	1,0044 028	691859	38
23	8187	0,9955 893	0,094 2344	611841	302	658854	37
24	0,094 1083	620	5278	578895	578	626054	36
25	3979	345	8213	546151	855	593455	35
26	6875	070	0,095 1148	513607	1,0045 132	561057	34
27	9771	0,9954 795	4084	481261	411	528857	33
28	0,095 2666	518	7019	449112	690	496854	32
29	5562	240	9955	417158	970	465046	31
30	8458	0,9953 962	0,096 2890	3853970	1,0046 251	433431	30
31	0,096 1353	683	5826	353827	533	402007	29
32	4248	403	8763	322447	815	370772	28
33	7144	122	0,097 1699	291255	1,0047 099	339726	27
34	0,097 0039	0,9952 840	4635	260249	383	308866	26
35	2934	557	7572	229428	669	278190	25
36	5829	274	0,098 0509	198789	955	247687	24
37	8724	0,9951 990	3446	168332	1,0048 242	217356	23
38	0,098 1619	705	6383	138054	530	187254	22
39	4514	419	9320	107954	819	157300	21
40	7408	132	0,099 2257	0780310	1,0049 108	1275220	20
41	0,099 0303	0,9950 844	5194	048283	399	097920	19
42	3197	556	8133	018708	690	068491	18
43	6092	266	0,100 1071	9, 989305	982	039234	17
44	8986	0,9949 976	4009	9600724	1,0050 275	010147	16
45	0,100 1881	685	6947	931 0088	569	9, 981229	15
46	4775	393	9886	902 1125	864	952478	14
47	7669	101	0,101 2824	873 3823	1,0051 160	923894	13
48	0,101 0563	0,9948 807	5763	844 8166	456	895474	12
49	3457	513	8702	816 4140	754	867217	11
50	6351	217	0,102 1641	788 1732	1,0052 052	839127	10
51	9245	0,9947 921	4580	760 0927	351	811 1880	9
52	0,102 2138	625	7520	732 1713	651	783 4124	8
53	5032	327	0,103 0460	704 4075	952	755 7944	7
54	7925	028	3399	676 8000	1,0053 254	728 3327	6
55	0,103 0819	0,9946 729	6340	649 3475	557	701 0260	5
56	3712	428	9280	622 0486	860	673 8730	4
57	6605	127	0,104 2220	594 9022	1,0054 164	646 8724	3
58	9499	0,9945 827	5161	567 9068	470	620 0229	2
59	0,104 2392	523	8101	541 0613	777	593 3235	1
60	5285	219	0,105 1042	514 3645	1,0055 083	566 7722	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,104 5285	0,9945 219	0,105 1042	9, 5143645	1,005 5083	9,5 667722	60
1	8178	0,9944 914	3983	4878149	5391	403686	59
2	0,105 1070	609	6925	4614116	5699	141110	58
3	3963	303	9866	4351531	6009	9,4 879984	57
4	6856	0,9943 996	0,106 2808	4090384	6319	620296	56
5	9748	688	5750	3830663	6631	362033	55
6	0,106 2641	379	8692	3572355	6943	105184	54
7	5533	070	0,107 1634	3315450	7256	9,3 849738	53
8	8425	0,9942 760	4576	3059936	7570	595682	52
9	0,107 1318	448	7519	2805802	7885	343006	51
10	4210	136	0,108 0462	2553045	8200	091699	50
11	7102	0,9941 823	3405	2301627	8517	9,2 841749	49
12	9994	510	6348	2051564	8834	593145	48
13	0,108 2885	195	9291	1802838	9153	345877	47
14	5777	0,9940 880	0,109 2234	1555436	9472	099934	46
15	8669	563	5178	1309348	9792	9,1 855305	45
16	0,109 1560	246	8122	1064564	1,0061 0113	611980	44
17	4452	0,9939 928	0,110 1066	0821074	0435	369949	43
18	7343	610	4010	0578867	0757	129200	42
19	0,110 0234	290	6955	0337933	1081	9,0 889725	41
20	3126	0,9938 669	9899	0098261	1405	651512	40
21	6017	648	0,111 2844	9, 9859843	1731	414553	39
22	8908	326	5789	9622668	2057	178837	38
23	0,111 1799	003	8734	9386726	2384	8,9 944354	37
24	4689	0,9937 679	0,112 1680	9152009	2712	711095	36
25	7580	355	4625	8918505	3040	479091	35
26	0,112 0471	029	7571	8686206	3370	248211	34
27	3361	0,9936 703	0,113 0517	8455103	3701	018567	33
28	6252	375	3463	8225186	4032	8,8 790109	32
29	9142	047	6410	7996446	4364	562828	31
30	0,113 2032	0,9935 719	9356	7768874	4697	336715	30
31	4922	389	0,114 2303	7542461	5031	111761	29
32	7812	058	5250	7317198	5366	8,7 887957	28
33	0,114 0702	0,9934 727	8197	7093077	5702	665295	27
34	3592	395	0,115 1144	6870088	6039	443766	26
35	6482	062	4092	6648223	6376	223361	25
36	9372	0,9933 728	7039	6427475	6714	004071	24
37	0,115 2261	393	9987	6207833	7054	8,6 785889	23
38	5151	057	0,116 2936	5989290	7394	508805	22
39	8040	0,9932 721	5884	5771838	7735	352812	21
40	0,116 0929	384	8832	5554468	8077	137901	20
41	3818	045	0,117 1781	5340172	8419	8,5 924065	19
42	6707	0,9931 706	4730	5125943	8763	711295	18
43	9596	367	7679	4912772	9108	499584	17
44	0,117 2485	026	0,118 0628	4700651	9453	288923	16
45	5374	0,9930 685	3578	4489573	9799	079304	15
46	8263	342	6528	4279531	1,007 0146	8,4 870721	14
47	0,118 1151	0,9929 999	9478	4070515	0494	663165	13
48	4040	655	0,119 2428	3862519	0843	456629	12
49	6928	310	5378	3655536	1193	251105	11
50	9816	0,9928 965	8329	3449558	1544	046586	10
51	0,119 2704	618	0,120 1279	3244577	1895	8,3 843065	9
52	5593	271	4230	3040586	2248	640534	8
53	8481	0,9927 922	7182	2837579	2601	438986	7
54	0,120 1368	573	0,121 0133	2635547	2955	238415	6
55	4256	224	3085	2434485	3310	038812	5
56	7144	0,9926 873	6036	2234384	3666	8,2 840171	4
57	0,121 0031	521	8988	2035239	4023	642485	3
58	2919	169	0,122 1941	1837041	4380	445748	2
59	5806	0,9925 816	4893	1639786	4739	249952	1
60	8693	462	7846	1443464	5098	055090	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,121 8693	0,9925 462	0,122 7846	8,1 443464	1,007 5098	8,2 055090	60
1	0,122 1581	107	0,123 0798	248071	5459	8,1 861157	59
2	4468	0,9924 751	3752	053599	5820	668145	58
3	7355	394	6705	8,0 860042	6182	476048	57
4	0,123 0241	037	9658	667394	6545	284860	56
5	3128	0,9923 679	0,124 2612	475647	6908	094573	55
6	6015	319	5566	284796	7273	8,0 905182	54
7	8901	0,9922 959	8520	094835	7639	716681	53
8	0,124 1788	599	0,125 1474	7,9 905756	8005	529062	52
9	4674	237	4429	717555	8372	342321	51
10	7560	0,9921 874	7384	530224	8741	156450	50
11	0,125 0446	511	0,126 0339	343758	9110	7,9 971445	49
12	3332	147	3294	158151	9480	787298	48
13	6218	0,9920 782	6249	7,8 973396	9851	604003	47
14	9104	416	9205	789489	1,008 0222	421556	46
15	0,126 1990	049	0,127 2161	606423	0595	239950	45
16	4875	0,9919 682	5117	424191	0968	059179	44
17	7761	314	8073	242790	1343	7,8 879238	43
18	0,127 0646	0,9918 944	0,128 1030	062212	1718	700120	42
19	3531	574	3986	7,7 882453	2094	521821	41
20	6416	204	6943	703506	2471	344335	40
21	9302	0,9917 832	9900	525366	2849	167656	39
22	0,128 2186	459	0,129 2858	348028	3228	7,7 991778	38
23	5071	086	5815	171486	3607	816697	37
24	7956	0,9916 712	8773	7,6 995735	3988	642406	36
25	0,129 0841	337	0,130 1731	820769	4369	468901	35
26	3725	0,9915 961	4690	646584	4752	296176	34
27	6609	584	7648	473174	5135	124327	33
28	9494	206	0,131 0607	300533	5519	7,6 953047	32
29	0,130 2378	0,9914 828	3566	128057	5904	782631	31
30	5262	449	6525	7,5 957541	6290	612976	30
31	8146	069	9484	787179	6676	444675	29
32	0,131 1030	0,9913 688	0,132 2444	617567	7064	275923	28
33	3913	306	5404	448699	7452	108516	27
34	6797	0,9912 923	8364	280571	7842	7,5 941849	26
35	9681	540	0,133 1324	113178	8232	775916	25
36	0,132 2564	155	4285	7,4 946514	8623	610713	24
37	5447	0,9911 770	7246	780576	9015	446236	23
38	8330	384	0,134 0207	615357	9408	282478	22
39	0,133 1213	0,9910 997	3168	450855	9802	119437	21
40	4096	610	6129	287064	1,009 0196	7,4 957106	20
41	6979	221	9091	123978	0592	795482	19
42	9862	0,9909 832	0,135 2053	7,3 961595	0988	634560	18
43	0,134 2744	442	5015	799909	1386	474335	17
44	5627	051	7978	638916	1784	314803	16
45	8509	0,9908 659	0,136 0940	478610	2183	155959	15
46	0,135 1392	266	3903	318939	2583	7,3 997798	14
47	4274	0,9907 873	6866	160047	2984	840318	13
48	7156	478	9830	001780	3386	683512	12
49	0,136 0038	083	0,137 2793	7,2 844184	3788	527377	11
50	2919	0,9906 687	5757	687255	4192	371909	10
51	5801	290	8721	530987	4596	217102	9
52	8683	0,9905 893	0,138 1685	375378	5001	062954	8
53	0,137 1564	494	4650	220422	5408	7,2 909460	7
54	4445	095	7615	066116	5815	756616	6
55	7327	0,9904 694	0,139 0580	7,1 912456	6223	604417	5
56	0,138 0208	293	3545	759437	6631	452859	4
57	3089	0,9903 891	6510	607056	7041	301940	3
58	5970	489	9476	455308	7452	151653	2
59	8850	085	0,140 2442	304190	7863	001996	1
60	0,139 1731	0,9902 681	5408	153697	8276	7,1 852965	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,139 1731	1,990 2681	0,140 5108	7,1 153697	1,009 8276	7,1 852965	60
1	4612	2275	8375	003826	8689	704556	59
2	7492	1869	0,141 1342	7,0 854573	9103	556764	58
3	0,140 0372	1462	4308	705934	9518	409587	57
4	3252	1055	7276	557905	9934	263019	56
5	6132	0636	0,142 0243	410482	1,010 0351	117059	55
6	9012	0237	3211	263662	0769	7,0 971700	54
7	0,141 1892	0,989 9826	6179	117441	1187	826941	53
8	4772	9415	9147	6,9 971806	1607	682777	52
9	7651	9003	0,143 2115	826781	2027	539205	51
10	0,142 0531	8590	5084	682335	2449	396220	50
11	3410	8179	8053	538473	2871	253820	49
12	6289	7762	0,144 1022	395192	3294	112001	48
13	9168	7347	3991	252489	3718	6,9 970760	47
14	0,143 2047	6931	6961	110359	4143	830092	46
15	4926	6514	9931	6,8 968799	4568	689994	45
16	7805	6096	0,145 2901	827807	4995	550464	44
17	0,144 0684	5677	5872	687378	5422	411496	43
18	3562	5258	8842	547508	5851	273089	42
19	6440	4838	0,146 1813	408196	6280	135239	41
20	9319	4416	4784	269437	6710	6,8 997942	40
21	0,145 2197	3994	7756	131227	7141	861195	39
22	5075	3572	0,147 0727	6,7 993565	7573	724995	38
23	7953	3148	3699	856446	8006	589338	37
24	0,146 0830	2723	6672	719867	8446	454222	36
25	3708	2298	9644	583826	8875	319642	35
26	6585	1872	0,148 2617	448318	9310	185597	34
27	9463	1445	5590	313341	9747	052082	33
28	0,147 2340	1017	8563	178891	1,011 0184	6,7 919095	32
29	5217	0588	0,149 1536	044966	0622	786632	31
30	8094	0159	4516	6,6 911562	1061	654691	30
31	0,148 0971	0,988 9728	7484	778677	1501	523268	29
32	3848	9287	0,150 0458	646307	1942	392360	28
33	6724	8865	3433	514449	2384	261965	27
34	9601	8432	6408	383100	2827	132079	26
35	0,149 2477	7998	9383	252258	3270	002699	25
36	5359	7564	0,151 2358	121919	3715	6,6 873822	24
37	8236	7128	5333	6,5 992080	4166	745446	23
38	0,150 1106	6692	8309	862739	4606	617568	22
39	3981	6255	0,152 1285	733892	5054	490184	21
40	6857	5817	4262	605538	5502	363283	20
41	9733	5378	7238	477672	5951	236860	19
42	0,151 2608	4939	0,153 0215	350293	6400	110913	18
43	5484	4498	3192	223396	6851	6,5 985440	17
44	8359	4057	6170	096981	7303	860587	16
45	0,152 1234	3615	9147	6,4 971043	7755	736112	15
46	4109	3172	0,154 2125	845581	8209	612115	14
47	6984	2728	5103	720591	8663	488586	13
48	9858	2284	8082	596070	9118	365528	12
49	0,153 2733	1838	0,155 1061	472017	9575	242938	11
50	5607	1392	4040	348428	1,012 0032	120812	10
51	8480	0945	7019	225301	0489	6,4 999148	9
52	0,154 1356	0497	9998	102633	0948	877944	8
53	4230	0048	0,156 2978	6,3 980422	1408	757195	7
54	7104	0,987 9599	5958	858665	1869	636901	6
55	9978	9148	8939	737359	2330	517059	5
56	0,155 2851	8697	0,157 1919	616502	2793	397668	4
57	5725	8245	4900	496092	3256	278719	3
58	8598	7792	7881	376126	3720	160216	2
59	0,156 1472	7338	0,158 0863	256601	4185	042154	1
60	4345	6883	3844	137515	4651	6,3 921532	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,158 4345	0,987 6883	0,158 3844	6,3 1375 15	1,012 4651	63 924532	60
1	7218	6428	6826	018866	5118	807347	59
2	0,157 6091	5972	9809	6,2 900651	5586	690595	58
3	4963	5514	0,159 2791	782868	6055	574276	57
4	5836	5057	5774	665515	6524	458386	56
5	8708	4598	8757	548588	6995	342923	55
6	0,158 1581	4138	0,160 1740	432086	7466	227884	54
7	4453	3678	4724	316007	7939	113269	53
8	7325	3216	7708	200347	8412	6,2 999093	52
9	0,159 0197	2754	0,161 0692	085106	8886	885295	51
10	3069	2291	3677	6,1 970279	9361	771933	50
11	5940	1827	6662	855867	9837	658984	49
12	8812	1363	9647	741865	1,013 0314	546446	48
13	0,160 1683	0897	0,162 2632	628272	0791	434316	47
14	4555	0431	5618	515085	1270	322594	46
15	7426	0,986 9964	8603	402303	1750	211275	45
16	0,161 0297	9496	0,163 1590	289923	2230	100359	44
17	3167	9027	4576	177943	2711	6,1 989843	43
18	6038	8557	7563	066360	3194	879725	42
19	8909	8087	0,164 0550	6,0 955174	3677	770003	41
20	0,162 1779	7615	3537	844381	4161	660674	40
21	4650	7143	6525	733979	4646	551736	39
22	7520	6670	9513	623967	5132	443189	38
23	0,163 0390	6196	0,165 2501	514343	5618	335028	37
24	3260	5722	5489	405103	6106	227253	36
25	6129	5246	8478	296249	6595	119861	35
26	8999	4770	0,166 1467	187772	7084	012850	34
27	0,164 1868	4293	4456	079676	7574	6,0 906219	33
28	4738	3815	7446	5,9 971957	8066	799964	32
29	7607	3336	0,167 0436	864614	8558	694085	31
30	0,165 0476	2856	3426	757644	9051	588580	30
31	3345	2375	6417	651045	9545	483445	29
32	6214	1894	9407	544815	1,014 0040	378680	28
33	9082	1412	0,168 2398	438952	0536	274282	27
34	0,166 1951	0929	5390	333455	1032	170250	26
35	4819	0445	8381	228322	1530	066581	25
36	7687	0,985 9960	0,169 1374	123550	2029	5,9 963274	24
37	0,167 0556	9476	4366	019138	2528	860326	23
38	3423	8988	7358	5,8 915084	3028	757737	22
39	6291	8501	0,170 0351	811386	3530	655504	21
40	9159	8013	3344	708042	4032	553625	20
41	0,168 2026	7524	6338	605051	4535	452098	19
42	4894	7035	9331	502410	5039	350922	18
43	7761	6544	0,171 2325	400117	5544	250095	17
44	0,169 0628	6053	5320	298172	6050	149614	16
45	3495	5561	8314	196572	6556	049479	15
46	6362	5068	0,172 1309	095315	7064	5,8 949688	14
47	9228	4574	4304	5,7 994400	7572	850238	13
48	0,170 2095	4079	7300	893825	8082	751128	12
49	4961	3583	0,173 0296	793588	8592	652356	11
50	7828	3087	3292	693688	9103	553921	10
51	0,171 0694	2590	6288	594122	9616	455820	9
52	3560	2092	9285	494889	1,015 0129	358053	8
53	6425	1593	0,174 2282	395988	0643	260617	7
54	9291	1093	5279	297416	1158	163510	6
55	0,172 2156	0593	8277	199173	1673	066732	5
56	5022	0091	0,175 1275	101256	2190	5,7 970280	4
57	7887	0,984 9589	4273	003663	2708	874153	3
58	0,173 0752	9086	7272	5,6 906394	3226	778350	2
59	3617	8582	0,176 0271	809446	3746	682867	1
60	6482	8078	3270	712818	4266	587705	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,173 6482	0,98 4808	0,176 3270	5,6 712818	1,015 4266	5,7 587705	60
1	9346	7572	6264	616509	4787	492861	59
2	0,174 2211	7066	9269	520516	5310	398333	58
3	5075	6558	0,177 2269	424838	5833	304121	57
4	7939	6050	5270	329474	6357	210223	56
5	0,175 0803	5548	8270	234421	6882	116636	55
6	3667	5032	0,178 1271	139680	7408	023360	54
7	6531	4521	4273	045247	7934	5,6 930393	53
8	9395	4010	7274	5,5 951121	8462	837734	52
9	0,176 2258	3498	0,179 0276	857302	8991	745380	51
10	5121	2985	3279	761786	9520	653331	50
11	7984	2471	6281	670574	1,016 0050	561584	49
12	0,177 0847	1956	9284	577663	0582	470140	48
13	3710	1441	0,180 2287	485052	1114	378995	47
14	6573	0924	5291	392740	1647	288148	46
15	9435	0407	8295	300724	2181	197599	45
16	0,178 2298	0,983 9889	0,181 1299	209005	2716	107345	44
17	5160	9370	4303	117579	3252	017386	43
18	8022	8850	7308	026446	3789	5,5 927719	42
19	0,179 0884	8330	0,182 0313	5,4 935604	4327	838243	41
20	3746	7808	3319	845052	4865	749258	40
21	6607	7286	6324	754788	5405	660460	39
22	9469	6763	9330	664812	5946	571951	38
23	0,180 2330	6239	0,183 2337	575121	6487	483726	37
24	5191	5715	5343	485715	7029	395786	36
25	8052	5189	8350	396598	7573	308129	35
26	0,181 0913	4663	0,184 1358	307750	8117	220754	34
27	3774	4136	4365	219188	8662	133659	33
28	6635	3608	7373	130906	9208	046843	32
29	9495	3079	0,185 0382	042901	9755	5,4 960305	31
30	0,182 2355	2549	3390	5,3 955172	1,017 0303	874043	30
31	5215	2019	6399	867718	0851	788056	29
32	8075	1487	9409	780538	1401	702342	28
33	0,183 0935	0955	0,186 2418	693630	1952	616901	27
34	3795	0422	5428	606993	2501	531731	26
35	6654	0,982 9888	8439	520626	3056	446831	25
36	9514	9353	0,187 1449	434527	3609	368199	24
37	0,184 2373	8818	4460	348696	4163	277835	23
38	5232	8282	7471	263131	4719	193737	22
39	8091	7744	0,188 0481	177830	5275	109903	21
40	0,185 0949	7206	3495	092793	5832	026333	20
41	3808	6668	6507	008018	6390	5,3 943026	19
42	6666	6128	9520	5,2 923505	6949	859979	18
43	9524	5587	0,189 2533	839251	7509	777192	17
44	0,186 2382	5046	5546	755255	8069	694664	16
45	5240	4504	8559	671517	8631	612393	15
46	8098	3961	0,190 1573	588035	9194	530379	14
47	0,187 0956	3417	4587	504809	9757	448620	13
48	3813	2873	7602	421836	1,018 0321	367114	12
49	6670	2327	0,191 0617	339116	0887	285861	11
50	9528	1781	3632	256647	1453	204860	10
51	0,188 2385	1234	6648	174428	2020	124109	9
52	5241	0686	9664	092459	2588	043608	8
53	8098	0137	0,192 2680	010738	3158	5,2 963354	7
54	0,189 0954	0,981 9587	5696	5,1 929264	3728	883347	6
55	3811	9037	8711	847025	4298	803587	5
56	6667	8485	0,193 1731	767051	4870	724070	4
57	9523	7933	4748	686311	5443	644798	3
58	0,190 2379	7380	7766	605813	6017	565768	2
59	5234	6826	0,194 0784	525557	6591	486979	1
60	8090	6272	3803	445540	7167	408431	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-lang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,190 8090	0,981 6272	0,194 3803	5,1 445540	1,018 7167	5,2 408431	60
1	0,191 0945	5716	6822	365763	7743	330131	59
2	3801	5160	9841	286224	8321	252056	58
3	6656	4603	0,195 2861	206981	8899	174216	57
4	9510	4045	5881	127855	9478	096618	56
5	0,192 2365	3486	8901	049024	1,019 0059	019154	55
6	5220	2927	0,196 1922	5,0 970426	0640	5,1 941725	54
7	8074	2366	4943	892061	1222	865228	53
8	0,193 0928	1805	7964	813928	1805	788563	52
9	3782	1243	0,197 0986	736025	2389	712128	51
10	6636	0680	4008	658352	2973	635924	50
11	9490	0116	7031	580907	3559	559948	49
12	0,194 2344	0,980 9552	0,198 0053	503690	4146	484199	48
13	5197	8986	3076	426700	4734	408677	47
14	8050	8420	6100	349935	5322	333381	46
15	0,195 0903	7853	9124	273395	5912	258309	45
16	3756	7285	0,199 2148	197078	6502	183461	44
17	6609	6716	5172	120984	7093	108835	43
18	9461	6147	8197	045111	7686	034431	42
19	0,196 2314	5576	0,200 1222	4,9 969459	8279	5,0 960248	41
20	5166	5005	4248	894027	8873	886284	40
21	8018	4433	7274	818819	9468	812539	39
22	0,197 0870	3860	0,201 0300	743817	1,020 0064	739012	38
23	3722	3286	3327	669037	0661	665761	37
24	6573	2712	6354	594474	1259	592606	36
25	9425	2136	9381	520125	1858	519726	35
26	0,198 2276	1560	0,202 2409	445990	2457	447060	34
27	5127	0983	5437	372068	3058	374607	33
28	7978	0405	8465	298358	3660	302367	32
29	0,199 0829	0,979 9827	0,203 1494	224859	4262	230337	31
30	3679	9247	4523	151570	4866	158517	30
31	6530	8667	7552	078491	5470	086907	29
32	9380	8086	0,204 0582	005620	6075	015505	28
33	0,200 2230	7504	3612	4,8 932956	6682	4,9 944511	27
34	5080	6921	6643	860499	7289	873323	26
35	7930	6337	9674	788248	7897	802541	25
36	0,201 0779	5752	0,205 2705	716201	8506	731964	24
37	3629	5167	5737	644359	9116	661591	23
38	6478	4581	8769	572719	9727	591421	22
39	9327	3994	0,206 1801	501282	1,021 0339	521453	21
40	0,202 2176	3406	4834	430045	0952	451687	20
41	5024	2818	7867	359010	1566	381120	19
42	7873	2228	0,207 0900	288174	2180	312754	18
43	0,203 0721	1638	3934	217536	2796	243586	17
44	3569	1047	6968	147096	3413	174616	16
45	6418	0456	0,208 0003	076854	4030	105844	15
46	9265	0,978 9862	3038	006808	4649	037267	14
47	0,204 2113	9268	6073	4,7 936957	5268	4,8 968886	13
48	4961	8674	9109	867290	5888	900700	12
49	7808	8079	0,209 2145	797837	6510	832707	11
50	0,205 0655	7483	5181	728568	7132	764907	10
51	3501	6886	8218	659490	7755	697299	9
52	6349	6288	0,210 1255	590603	8379	629883	8
53	9195	5689	4293	521907	9004	562657	7
54	0,206 2042	5090	7331	453401	9630	495621	6
55	4888	4490	0,211 0369	385083	1,022 0257	428774	5
56	7734	3889	3407	316954	0885	362114	4
57	0,207 0580	3287	6446	249012	1514	295643	3
58	3426	2684	9486	181256	2144	229357	2
59	6272	2080	0,212 2525	113686	2774	163258	1
60	9117	1476	5566	046301	3406	097341	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,207 9117	0,978 1476	0,212 5566	4,7 046301	1,022 3406	4,8 097343	60
1	0,208 1962	0871	8606	4,6 979100	4039	031613	59
2	4807	0265	0,213 1647	912083	4672	4,7 966006	58
3	7652	0,977 9658	4688	845248	5307	900702	57
4	0,209 0497	9050	7730	778595	5942	835520	56
5	3341	8442	0,214 0772	712124	6578	770519	55
6	6186	7832	3814	645832	7216	705699	54
7	9030	7222	6857	579721	7854	641058	53
8	0,210 1874	6611	9900	513788	8493	576596	52
9	4718	5999	0,215 2944	448034	9133	512312	51
10	7561	5387	5988	382457	9774	448206	50
11	0,211 0405	4773	9032	317056	1,023 0416	384277	49
12	3248	4159	0,216 2077	251832	1059	320524	48
13	6091	3544	5122	186783	1703	256945	47
14	8934	2928	8167	121908	2348	193542	46
15	0,212 1777	2311	0,217 1213	057207	2994	130313	45
16	4619	1693	4259	4,5 992680	3641	067256	44
17	7462	1075	7306	928325	4288	004372	43
18	0,213 0304	0456	0,218 0353	864141	4937	4,6 941660	42
19	3146	0,976 9836	3400	800129	5587	879119	41
20	5988	9215	6448	736287	6237	816748	40
21	8829	8593	9496	672615	6889	754548	39
22	0,214 1671	7970	0,219 2544	609111	7541	692516	38
23	4512	7347	5593	545776	8195	630652	37
24	7353	6723	8643	482608	8849	568956	36
25	0,215 0194	6098	0,220 1692	419608	9504	507427	35
26	3035	5472	4742	356773	1,024 0161	446064	34
27	5876	4845	7793	294105	0818	384867	33
28	8716	4218	0,221 0844	231601	1476	323835	32
29	0,216 1556	3589	3895	169261	2135	262967	31
30	4396	2960	6947	107085	2795	202263	30
31	7236	2330	9999	045072	3456	1417,22	29
32	0,217 0076	1699	0,222 3051	4,4 983221	4118	081343	28
33	2915	1068	6104	921532	4781	021126	27
34	5754	0435	9157	860004	5445	4,5 961070	26
35	8593	0,975 9802	0,223 2211	798636	6110	901174	25
36	0,218 1432	9168	5265	737428	6776	841439	24
37	4271	8533	8319	676379	7442	781862	23
38	7110	7897	0,224 1374	615489	8110	722444	22
39	9948	7260	4429	554756	8779	663183	21
40	0,219 2786	6623	7485	494181	9448	604080	20
41	5624	5985	0,225 0541	433762	1,025 0119	545134	19
42	8462	5345	3597	373500	0790	486344	18
43	0,220 1300	4706	6654	313392	1463	427709	17
44	4137	4065	9711	253439	2136	369229	16
45	6974	3423	0,226 2769	193641	2811	310903	15
46	9811	2781	5827	133996	3486	252730	14
47	0,221 2648	2138	8885	074504	4162	194711	13
48	5485	1494	0,227 1944	015164	4839	136844	12
49	8321	0849	5003	4,3 955977	5518	079129	11
50	0,222 1158	0203	8063	896940	6197	021565	10
51	3994	0,974 9556	0,228 1123	838054	6877	4,4 964152	9
52	6830	8909	4184	779317	7558	906889	8
53	9666	8261	7244	720731	8240	849775	7
54	0,223 2501	7612	0,229 0306	662293	8923	792810	6
55	5337	6962	3367	604003	9607	735993	5
56	8172	6311	6429	545861	1,026 0292	679324	4
57	0,224 1007	5660	9492	487866	0978	622803	3
58	3842	5008	0,230 2555	430018	1665	566428	2
59	6676	4355	5618	372316	2352	510198	1
60	9511	3701	8682	314759	3041	454115	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,224 9541	0,974 3701	0,230 8682	4,3 314759	1,026 3041	4,2 454115	60
1	0,225 2345	3046	0,231 1746	257347	3731	398176	59
2	5179	2390	4811	200079	4421	342382	58
3	8013	1734	7876	142955	5113	286731	57
4	0,226 0846	1077	0,232 0941	085974	5806	231224	56
5	3680	0419	4007	029136	6499	175859	55
6	6513	0,973 9760	7073	4,2 972440	7194	120637	54
7	9346	9100	0,233 0140	915885	7889	065556	53
8	0,227 2179	8439	3207	859472	8586	010616	52
9	5012	7778	6274	803199	9283	4,3 955817	51
10	7844	7116	9342	747066	9982	901158	50
11	0,228 0677	6453	0,234 2410	691072	1,027 0681	846638	49
12	3509	5789	5479	635218	1381	792257	48
13	6341	5124	8548	579501	2082	738015	47
14	9172	4459	0,235 1617	523923	2785	683910	46
15	0,229 2004	3793	4687	468482	3488	629943	45
16	4835	3125	7758	413177	4192	576113	44
17	7666	2458	0,236 0829	358009	4897	522419	43
18	0,230 0497	1789	3900	302977	5603	468861	42
19	3328	1119	6971	248080	6310	415438	41
20	6159	0449	0,237 0044	193318	7018	362150	40
21	8989	0,972 9777	3116	138690	7727	308996	39
22	0,231 1819	9105	6189	084196	8437	255977	38
23	4649	8432	9262	029835	9148	203090	37
24	7479	7759	0,238 2336	4,1 975606	9860	150336	36
25	0,232 0309	7084	5410	921510	1,028 0573	097715	35
26	3138	6409	8485	867546	1287	045225	34
27	5967	5733	0,239 1560	813713	2002	4,2 992867	33
28	8796	5056	4635	760011	2717	940640	32
29	0,233 1625	4378	7711	706440	3434	888543	31
30	4454	3699	0,240 0788	652998	4152	836576	30
31	7282	3020	3864	599685	4871	784738	29
32	0,234 0110	2339	6942	546501	5590	733029	28
33	2938	1658	0,241 0019	493446	6311	681449	27
34	5766	0976	3097	440519	7033	629996	26
35	8594	0294	6176	387719	7755	578671	25
36	0,235 1421	0,971 9610	9255	335046	8479	527474	24
37	4248	8926	0,242 2334	282499	9203	476402	23
38	7075	8240	5414	230079	9929	425457	22
39	9902	7554	8494	177784	1,029 0655	374637	21
40	0,236 2729	6867	0,243 1575	125614	1383	323943	20
41	5555	6180	4656	073569	2111	273373	19
42	8381	5491	7737	021649	2840	222928	18
43	0,237 1207	4802	0,244 0819	4,0 969852	3571	172606	17
44	4033	4112	3902	918178	4302	122408	16
45	6859	3421	6984	866627	5034	072323	15
46	9684	2729	0,245 0068	815199	5768	022380	14
47	0,238 2510	2036	3151	763892	6502	4,1 972549	13
48	5335	1343	6236	712707	7237	922840	12
49	8159	0649	9320	661643	7973	873252	11
50	0,239 0984	0,970 9953	0,246 2405	610700	8711	823785	10
51	3808	9258	5491	559877	9449	774438	9
52	6633	8561	8577	509174	1,030 0188	725210	8
53	9457	7863	0,247 1663	458590	0928	676102	7
54	0,240 2280	7165	4750	408125	1669	627114	6
55	5104	6466	7837	357779	2411	578243	5
56	7927	5766	0,248 0925	307550	3154	529491	4
57	0,241 0751	5065	4013	257440	3898	480856	3
58	3574	4363	7102	207446	4643	432339	2
59	6396	3661	0,249 0191	157570	5389	383939	1
60	9219	2957	3280	107809	6136	335655	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

°	Seni		Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0.241	9219	0.970 2957	0.249 3200	4.0 107809	1.030 6136	4.1 335655	60
1	0.242	2041	2253	6370	058163	6884	287487	59
2		4863	1548	9460	0086.30	7633	239435	58
3		7685	0842	0.250 2551	3.9 959247	8383	191493	57
4	0.243	0507	0136	5642	909924	9134	143675	56
5		3329	0.969 9428	8734	860759	9886	095967	55
6		6150	8720	0.251 1826	811669	1.031 0639	048374	54
7		8971	8011	4919	762712	1393	000893	53
8	0.244	1792	7301	8012	713868	2147	4.0 953526	52
9		4613	6591	0.252 1106	665137	2903	906272	51
10		7433	5879	4200	616518	3660	859130	50
11	0.245	0254	5167	7294	568011	4418	812100	49
12		3074	4455	0.253 0389	519815	5177	765181	48
13		5894	3740	3484	471331	5936	718374	47
14		8713	3025	6580	423157	6697	671677	46
15	0.246	1533	2309	9676	375094	7459	625091	45
16		4352	1593	0.254 2773	327142	8222	578615	44
17		7171	0875	5870	279297	8985	532249	43
18		9990	0157	8968	231561	9750	485992	42
19	0.247	2809	0.968 9418	0.255 2066	183937	1.032 0516	439844	41
20		5627	8719	5165	136420	1282	393804	40
21		8445	7948	8264	089011	2050	347872	39
22	0.248	1263	7277	0.256 1363	041710	2818	302048	38
23		4081	6555	4463	3.8 994516	3588	256332	37
24		6899	5832	7564	947429	4359	210722	36
25		9716	5108	0.257 0664	900448	5130	165219	35
26	0.249	2533	4384	3766	853574	5903	119823	34
27		5350	3658	6868	806805	6676	074532	33
28		8167	2931	9970	760132	7451	029347	32
29	0.250	0984	2204	0.258 3073	713584	8227	3.9 984267	31
30		3800	1476	6176	667131	9003	939292	30
31		6616	0748	9280	620782	9781	894421	29
32		9432	0018	0.259 2384	574537	1.033 0559	849654	28
33	0.251	2248	0.967 9288	5488	528396	1339	804991	27
34		5063	8557	8593	482358	2119	760431	26
35		7879	7825	0.260 1699	436424	2901	715975	25
30	0.252	0694	7092	4805	390594	3683	671621	24
37		3508	6358	7911	344861	4467	627369	23
38		6323	5624	0.261 1018	299233	5251	583219	22
39		9137	4888	4126	253707	6037	539171	21
40	0.253	1952	4152	7234	208281	6823	495224	20
41		4766	3415	0.262 0342	162957	7611	451379	19
42		7579	2678	3451	117733	8399	407633	18
43	0.254	0393	1939	6560	072609	9188	363988	17
44		3206	1200	9670	027585	9979	320443	16
45		6019	0459	0.263 2780	3.982661	1.034 0770	276997	15
46		8832	0.966 9718	5891	937835	1563	233651	14
47	0.255	1645	8977	9002	893109	2356	190403	13
48		4458	8234	0.264 2114	848481	3151	147254	12
49		7270	7490	5226	803951	3946	104203	11
50	0.256	0082	6746	8339	759518	4743	061250	10
51		2894	6001	0.265 1452	715185	5540	018395	9
52		5705	5255	4566	670947	6338	3.8 975637	8
53		8517	4508	7680	626807	7138	932976	7
54	0.257	1328	3761	0.266 0794	582763	7938	890411	6
55		4139	3012	3909	538815	8740	847943	5
56		6950	2263	7025	494963	9542	805570	4
57		9760	1513	0.267 0141	451207	1.035 0346	763293	3
58	0.258	2570	0762	3257	407546	1150	721112	2
59		5381	0011	6374	363980	1955	679025	1
60		8190	0.965 9258	9491	320508	2762	637033	0
′	Co-Seni		Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,258 8190	0,965 9258	0,267 9492	3,7 3205 08	1,035 2762	3,8 637033	60
1	0,259 1000	8505	0,268 2610	377131	3569	595135	59
2	3810	7751	5728	233847	4378	553332	58
3	6619	6996	8847	190658	5187	511622	57
4	9428	6240	0,269 1967	147561	5998	470006	56
5	0,260 2237	5484	5087	104558	6809	428482	55
6	5045	4726	8207	061648	7621	387052	54
7	7853	3968	0,270 1328	018830	8435	345713	53
8	0,261 0662	3209	4449	3,6 976104	9249	304467	52
9	3469	2449	7571	933469	1,036 0065	263313	51
10	6277	1689	0,271 0694	890927	0881	222251	50
11	9083	0927	3817	848475	1699	181280	49
12	0,262 1892	0165	6940	806115	2517	140399	48
13	4699	0,964 9402	0,272 0064	763845	3337	099610	47
14	7506	8638	3188	721665	4157	058911	46
15	0,263 0312	7873	6313	679575	4979	018301	45
16	3118	7108	9438	637575	5801	3,7 977782	44
17	5925	6341	0,273 2564	595665	6625	937352	43
18	8730	5574	5690	553844	7449	897011	42
19	0,264 1536	4806	8817	512111	8275	856760	41
20	4342	4037	0,274 1945	470467	9101	816596	40
21	7147	3268	5072	428911	9929	776522	39
22	9952	2497	8201	387444	1,037 0757	736535	38
23	0,265 2757	1726	0,275 1330	346064	1587	696636	37
24	5561	0954	4459	304771	2417	656824	36
25	8366	0181	7589	263566	3249	617100	35
26	0,266 1170	0,963 9407	0,276 0719	222447	4082	577462	34
27	3973	8633	3850	181415	4915	537911	33
28	6777	7858	6981	140469	5750	498447	32
29	9581	7081	0,277 0113	099609	6585	459068	31
30	0,267 2384	6305	3245	058835	7422	419775	30
31	5187	5527	6378	018146	8260	380568	29
32	7989	4748	9512	3,5 977543	9098	341446	28
33	0,268 0792	3969	0,278 2646	937024	9938	302409	27
34	3594	3189	5780	896590	1,038 0779	263457	26
35	6396	2408	8915	856241	1621	224589	25
36	9198	1626	0,279 2050	815975	2463	185805	24
37	0,269 2000	0843	5186	775794	3307	147105	23
38	4801	0060	8322	735696	4152	108489	22
39	7602	0,962 9275	0,280 1459	695681	4998	069956	21
40	0,270 0403	8490	4597	655749	5844	031506	20
41	3204	7704	7735	615900	6692	3,6 993139	19
42	6004	6917	0,281 0873	576133	7541	954854	18
43	8805	6130	4012	536449	8391	916652	17
44	0,271 1605	5342	7152	496846	9242	878532	16
45	4404	4552	0,282 0292	457325	1,039 0094	840493	15
46	7204	3762	3432	417886	0947	802536	14
47	0,272 0003	2973	6573	378528	1800	764660	13
48	2802	2180	9715	339251	2655	726865	12
49	5601	1387	0,283 2857	300054	3511	689151	11
50	8400	0594	5999	260938	4368	651518	10
51	0,273 1198	0,961 9800	9143	221902	5226	613964	9
52	3997	9005	0,284 2286	182946	6085	576491	8
53	6794	8210	5430	144070	6945	539097	7
54	9592	7413	8575	105273	7806	501783	6
55	0,274 2390	6616	0,285 1720	066555	8669	464548	5
56	5187	5818	4866	027916	9532	427392	4
57	7984	5019	8012	3,4 989354	1,040 0396	390315	3
58	0,275 0781	4219	0,286 1159	950874	1261	353316	2
59	3577	3418	4306	912470	2127	316395	1
60	6374	2617	7452	874141	2994	279553	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,275 6374	0,961 2617	0,286 7454	3,48 74144	1,040 2994	3,62 79553	60
1	9176	1815	0,287 6662	35896	3863	42788	59
2	0,276 1965	1012	3751	3,47 97726	4732	06101	58
3	4761	0208	8900	59632	5602	3,61 69490	57
4	7556	0,960 9403	0,288 0050	21616	6473	32957	56
5	0,277 0352	8598	1201	3,46 83676	7346	3,60 96501	55
6	3147	7792	2352	45813	8219	60121	54
7	5941	6984	3503	08026	9094	23818	53
8	8736	6177	0,289 2655	3,45 70315	9969	3,59 87590	52
9	0,278 1530	5368	3808	32679	1,041 0845	51439	51
10	4324	4558	4961	3,44 95180	1723	15363	50
11	7118	3748	0,290 2114	57635	2601	3,58 79362	49
12	9911	2937	3269	20226	3481	43437	48
13	0,279 2704	2125	4423	3,43 82891	4362	07586	47
14	5497	1312	0,291 5578	45631	5243	3,57 71810	46
15	8290	0499	6734	08446	6126	36108	45
16	0,280 1083	0,959 9684	7890	3,42 71334	7009	00484	44
17	3875	8869	0,292 1047	34297	7894	3,56 64928	43
18	6667	8053	2205	3,41 97333	8780	29448	42
19	9459	7236	3363	60443	9667	3,55 93041	41
20	0,281 2251	6418	0,293 0521	23626	1,042 0554	58710	40
21	5042	5600	1680	3,40 86882	1443	24450	39
22	7833	4781	2839	50210	2333	3,54 88263	38
23	0,282 0624	3961	3999	13612	3224	53149	37
24	3415	3140	0,294 5160	3,39 77085	4116	18107	36
25	6205	2318	6321	40631	5009	3,53 83138	35
26	8995	1496	7483	04249	5903	48240	34
27	0,283 1785	0672	0,295 8645	3,38 67938	6798	13414	33
28	4575	0,958 9848	9808	31699	7694	3,52 78660	32
29	7364	9023	8971	3,37 95531	8591	43977	31
30	0,284 0153	8197	0,296 2135	59434	9489	09365	30
31	2942	7371	5299	23408	1,043 0388	3,51 74824	29
32	5731	6543	8464	3,36 87453	1289	40354	28
33	8520	5715	0,297 1630	51568	2190	05954	27
34	0,285 1308	4886	4796	15753	3092	3,50 71625	26
35	4096	4056	7962	3,35 80008	3995	37365	25
36	6884	3226	0,298 1129	44333	4900	03175	24
37	9671	2394	4297	08728	5805	3,49 69055	23
38	0,286 2458	1562	7465	3,34 73191	6712	35004	22
39	5246	0729	0,299 0634	37724	7619	01023	21
40	8032	0,957 9895	3803	02326	8528	3,48 67110	20
41	0,287 0819	9060	6973	3,33 66997	9437	33267	19
42	3605	8225	0,300 0144	31736	1,044 0348	3,47 99492	18
43	6391	7389	3315	3,32 96543	1259	65785	17
44	9177	6552	6486	61419	2172	32146	16
45	0,288 1963	5714	9658	26362	3086	3,46 98576	15
46	4748	4875	0,301 2831	3,31 91373	4001	65073	14
47	7533	4035	6004	56452	4917	31637	13
48	0,289 0318	3195	9178	21598	5833	3,45 98269	12
49	3103	2354	0,302 2352	3,30 86811	6751	64969	11
50	5887	1512	5527	52091	7670	31735	10
51	8671	0669	8703	17428	8590	3,44 98568	9
52	0,290 1455	0,956 9825	0,303 1879	3,29 82851	9511	65467	8
53	4239	8981	5055	48330	1,045 0433	32433	7
54	7022	8136	8234	13876	1357	3,43 99465	6
55	9803	7290	0,304 1419	3,28 79487	2281	66563	5
56	0,291 2588	6443	4588	45164	3206	33727	4
57	5371	5595	7767	10907	4132	00956	3
58	8153	4747	0,305 0946	3,27 76715	5060	3,42 68251	2
59	0,292 0935	3898	4126	42588	5988	35611	1
60	3717	3048	7307	08526	6918	03036	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,292 3717	0,956 3048	0,305 7307	3,27 08526	1,045 6918	3,42 03036	60
1	6499	2197	0,306 0488	3,26 74529	7848	3,41 70526	59
2	9280	1345	3670	40596	8780	38080	58
3	0,293 2061	0492	6852	06728	9712	05699	57
4	4842	0,955 9639	0,307 0034	3,25 72924	1,046 0646	3,40 73382	56
5	7623	8785	3218	39184	1581	41130	55
6	0,294 0403	7930	6402	05508	2516	08941	54
7	3183	7074	9586	3,24 71895	3453	3,39 76816	53
8	5963	6218	0,308 2771	38346	4391	44754	52
9	8743	5361	5957	04860	5330	12755	51
10	0,295 1522	4502	9143	3,23 71438	6270	3,38 80820	50
11	4302	3643	0,309 2330	38078	7211	48948	49
12	7081	2784	5517	04780	8153	17138	48
13	9859	1923	8705	3,22 71546	9096	3,37 85391	47
14	0,296 2638	1063	0,310 1893	38373	1,047 0040	53707	46
15	5416	0199	5083	05263	0986	22084	45
16	8194	0,954 9336	8272	3,21 72215	1932	3,36 90524	44
17	0,297 0971	8473	0,311 1462	39228	2879	59026	43
18	3749	7608	4653	06364	3828	27589	42
19	6526	6743	7845	3,20 73440	4777	3,35 96214	41
20	9303	5876	0,312 1036	40618	5728	64900	40
21	0,298 2079	5009	4229	07897	6679	33647	39
22	4856	4141	7422	3,19 75217	7632	02455	38
23	7632	3273	0,313 0616	42598	8586	3,34 71324	37
24	0,299 0408	2403	3810	10039	9540	40254	36
25	3184	1533	7005	3,18 77540	1,048 0496	09244	35
26	5959	0662	0,314 0200	45102	1453	3,33 78294	34
27	8734	0,953 9790	3396	12724	2411	47405	33
28	0,300 1509	8917	6593	3,17 80406	3370	16575	32
29	4284	8044	9790	48147	4330	3,32 85805	31
30	7058	7170	0,315 2988	15948	5291	55095	30
31	9832	6294	6186	3,16 83808	6253	24444	29
32	0,301 2606	5418	9385	51728	7217	3,31 93853	28
33	5380	4542	0,316 2585	19706	8181	63320	27
34	8153	3664	5785	3,15 87744	9146	32847	26
35	0,302 0926	2786	8986	55840	1,049 0113	02432	25
36	3699	1907	0,317 2187	23994	1080	3,30 72076	24
37	6471	1027	5389	3,14 92207	2049	41778	23
38	9244	0146	8591	60478	3019	11539	22
39	0,303 2016	0,952 9264	0,318 1794	28807	3989	3,29 81357	21
40	4788	8382	4998	3,13 97194	4961	51234	20
41	7559	7499	8202	65639	5934	21168	19
42	0,304 0331	6615	0,319 1407	34141	6908	3,28 91160	18
43	3102	5730	4613	02701	7883	61209	17
44	5872	4844	7819	3,12 71317	8859	31316	16
45	8643	3958	0,320 1025	39991	9836	01479	15
46	0,305 1413	3071	4232	08722	1,050 0815	3,27 71700	14
47	4183	2183	7440	3,11 77509	1794	41977	13
48	6953	1294	0,321 0649	46353	2774	12311	12
49	9723	0404	3858	15254	3756	3,26 82702	11
50	0,306 2492	0,951 9514	7067	3,10 84210	4738	53149	10
51	5261	8623	0,322 0278	53223	5722	23652	9
52	8030	7731	3489	22291	6706	3,25 94211	8
53	0,307 0798	6838	6700	3,09 91416	7692	64825	7
54	3566	5944	9912	60596	8679	35496	6
55	6334	5050	0,323 3125	29811	9667	06222	5
56	9102	4154	6338	3,08 99122	1,051 0656	3,24 77003	4
57	0,308 1869	3258	9552	68468	1646	47840	3
58	4636	2361	0,324 2766	37869	2637	18732	2
59	7403	1462	5981	07325	3629	3,23 89678	1
60	0,309 0170	0565	9197	3,07 76835	4622	60680	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,309 0170	0,951 0565	0,324 9197	3,07 76835	1,051 4622	3,23 60580	60
1	2936	0,950 9666	0,325 2413	46400	5617	31736	59
2	5702	8766	5630	16020	6612	02846	58
3	8468	7865	8848	3,06 85694	7608	3,22 74011	57
4	0,310 1234	6963	0,326 2066	55421	8606	45230	56
5	3999	6061	5284	25203	9605	16503	55
6	6764	5157	8504	3,05 95038	1,052 0604	3,21 87830	54
7	9529	4253	0,327 1724	64928	1605	59210	53
8	0,311 2294	3348	4944	34870	2607	30644	52
9	5058	2443	8165	04866	3610	02132	51
10	7822	1536	0,328 1387	3,04 74915	4614	3,20 73673	50
11	0,312 0586	0629	4610	45018	5619	45266	49
12	3349	0,949 9721	7833	15173	6625	16913	48
13	6112	8812	0,329 1056	3,03 85381	7633	3,19 88613	47
14	8875	7902	4281	55641	8641	60365	46
15	0,313 1638	6991	7505	25954	9651	32170	45
16	4400	6080	0,330 0731	3,02 96320	1,053 0661	04028	44
17	7163	5168	3957	66737	1673	3,18 75937	43
18	9925	4255	7184	37207	2686	47899	42
19	0,314 2686	3341	0,331 0411	07728	3699	19913	41
20	5448	2426	3639	3,01 78301	4714	3,17 91978	40
21	8209	1511	6868	48926	5730	64095	39
22	0,315 0969	0595	0,332 0097	19603	6747	36264	38
23	3730	0,948 9678	3327	3,00 90339	7765	08484	37
24	6490	8760	6557	61109	8785	3,16 80756	36
25	9250	7842	9788	31939	9805	53078	35
26	0,316 2010	6922	0,333 3020	02820	1,054 0826	25452	34
27	4770	6002	6252	2,99 73751	1849	3,15 97876	33
28	7529	5081	9485	44734	2873	70351	32
29	0,317 0288	4159	0,334 2719	15766	3897	42877	31
30	3047	3237	5953	2,98 86850	4923	15453	30
31	5805	2313	9188	57983	5950	3,14 88079	29
32	8563	1389	0,335 2424	29167	6978	60756	28
33	0,318 1321	0464	5660	00400	8007	33483	27
34	4079	0,947 9538	8896	2,97 71683	9037	06259	26
35	6836	8612	0,336 2134	43016	1,055 0068	3,13 79086	25
36	9593	7684	5372	14399	1101	51962	24
37	0,319 2350	6756	8610	2,96 85831	2134	24887	23
38	5106	5827	0,337 1850	57312	3169	3,12 97862	22
39	7863	4897	5090	28842	4204	70886	21
40	0,320 0619	3966	8330	00422	5241	43950	20
41	3374	3035	0,338 1571	2,95 72050	6279	17081	19
42	6130	2103	4813	43727	7318	3,11 90252	18
43	8885	1179	8056	15453	8358	63472	17
44	0,321 1640	0236	0,339 1299	2,94 87227	9399	36740	16
45	4395	0,946 9301	4543	59050	1,056 0441	10057	15
46	7149	8366	7787	30921	1485	3,10 83422	14
47	9903	7430	0,340 1032	02840	2529	56835	13
48	0,322 2657	6493	4278	2,93 74807	3575	30296	12
49	5411	5555	7524	46822	4621	03805	11
50	8164	4616	0,341 0771	18885	5669	3,09 77363	10
51	0,323 0917	3677	4019	2,92 90995	6718	50967	9
52	3670	2736	7267	63153	7768	24620	8
53	6422	1795	0,342 0516	35358	8819	3,08 98319	7
54	9174	0854	3765	07610	9871	72066	6
55	0,324 1926	0,945 9911	7015	2,91 79909	1,057 0924	45860	5
56	4678	8968	0,343 0266	52256	1978	19702	4
57	7429	8023	3518	24649	3034	3,07 93590	3
58	0,325 0180	7078	6770	2,90 97089	4090	67525	2
59	2931	6132	0,344 0023	69576	5148	41507	1
60	5682	5186	3276	42109	6207	15535	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,325 5082	1,945 5186	0,344 3276	2,90 42109	1,057 6207	3,07 15535	60
1	8432	4238	6530	14688	7267	3,06 89610	59
2	0,326 1782	3290	9785	2,89 87314	8328	63731	58
3	3932	2341	0,345 3040	59986	9390	37898	57
4	6681	1391	6296	32704	1,058 0453	12111	56
5	9430	0441	9553	05477	1517	3,05 86370	55
6	0,327 2179	0,944 9484	0,346 2810	2,88 78277	2583	60675	54
7	4928	8537	6068	51132	3649	35026	53
8	7676	7584	9327	24033	4717	09423	52
9	0,328 0424	6630	0,347 2586	2,87 96979	5786	3,04 83864	51
10	3172	5675	5846	69970	6855	58352	50
11	5919	4720	9107	43007	7926	32884	49
12	8666	3764	0,348 2368	16088	8999	07462	48
13	0,329 1413	2807	5630	2,86 89215	1,059 0072	3,03 82084	47
14	4160	1849	8893	62386	1146	56752	46
15	6906	0890	0,349 2156	35602	2221	31464	45
16	9653	0,943 9931	5420	08863	3298	06221	44
17	0,330 2398	8971	8685	2,85 82088	4376	3,02 80023	43
18	5144	8010	0,350 1950	55517	5454	55868	42
19	7889	7048	5216	28911	6534	30759	41
20	0,331 0634	6085	8483	02349	7615	05693	40
21	3379	5122	0,351 1750	2,84 75831	8697	3,01 80672	39
22	6123	4157	5018	49356	9781	55694	38
23	8867	3192	8287	22926	1,060 0865	30760	37
24	0,332 1611	2227	0,352 1556	2,83 96539	1951	05870	36
25	4355	1260	4826	70196	3037	3,00 81024	35
26	7098	0293	8096	43896	4125	56221	34
27	9841	0,942 9324	0,353 1368	17639	5214	31462	33
28	0,333 2584	8355	4640	2,82 91426	6304	06746	32
29	5328	7386	7912	65256	7395	2,99 82073	31
30	8069	6415	0,354 1186	39129	8487	57443	30
31	0,334 0810	5444	4460	13045	9580	32836	29
32	3552	4471	7734	2,81 87003	1,061 0675	08312	28
33	6293	3498	0,355 1008	61004	1770	2,98 83811	27
34	9034	2525	4286	35048	2867	59350	26
35	0,335 1775	1550	7562	09134	3965	34936	25
36	4516	0575	0,356 0840	2,80 83263	5064	10563	24
37	7256	0,941 9598	4118	57433	6164	2,97 86231	23
38	9996	8621	7397	31646	7265	61942	22
39	0,336 2735	7644	0,357 0676	05901	8367	37695	21
40	5475	6665	3956	2,79 80198	9471	13490	20
41	8214	5686	7237	54537	1,062 0525	2,96 89327	19
42	0,337 0953	4705	0,358 0518	28917	1681	65209	18
43	3691	3724	3801	03339	2788	41125	17
44	6429	2743	7083	2,78 77802	3896	17087	16
45	9167	1760	0,359 0367	52307	5005	2,95 92990	15
46	0,338 1905	0777	3651	26853	6115	69135	14
47	4642	0,940 9793	6936	01440	7227	45221	13
48	7379	8808	0,360 0222	2,77 76069	8339	21348	12
49	0,339 0116	7822	3508	50738	9453	2,94 97516	11
50	2852	6835	6795	25448	1,063 0568	73725	10
51	5589	5848	0,361 0082	00199	1684	49975	9
52	8325	4860	3371	2,76 74990	2801	26265	8
53	0,340 1060	3871	6660	49822	3919	02597	7
54	3796	2881	9949	24695	5038	2,93 78968	6
55	6531	1891	0,362 3240	2,75 99608	6158	55380	5
56	9265	0899	6531	74561	7280	32823	4
57	0,341 2000	0,939 9907	9822	49554	8403	08326	3
58	4734	8914	0,363 3115	24588	9527	2,92 84858	2
59	7468	7921	6408	2,74 99661	1,064 0652	61431	1
60	0,342 0201	6926	9702	74774	1778	38044	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,342 0201	0,939 6926	0,363 9702	2,74 74774	1,064 1778	2,92 38044	60
1	2935	5931	9364 2997	49927	2905	14697	59
2	5668	4935	6292	25129	4033	2,91 91389	58
3	8400	3938	9588	00352	5163	68121	57
4	0,343 1133	2940	0,365 2885	2,73 75613	6294	44892	56
5	3865	1942	6182	50934	7425	21703	55
6	6597	0943	9480	26284	8558	2,90 98553	54
7	9329	0,938 9942	0,366 2779	01674	9693	75443	53
8	0,344 2060	8942	6079	2,72 77102	1,065 0828	52372	52
9	4791	7940	9379	52569	1964	29339	51
10	7521	6938	0,367 2680	28076	3102	06340	50
11	0,345 0252	5934	5981	03620	4240	2,89 83391	49
12	2982	4930	9284	2,71 79204	5380	60475	48
13	5712	3925	0,368 2587	54816	6521	37598	47
14	8441	2920	5890	30487	7663	14760	46
15	0,346 1171	1913	9195	06186	8807	2,88 91960	45
16	3900	0906	0,369 2500	2,70 81923	9951	69198	44
17	6628	0,937 9898	5806	57699	1,066 1097	46474	43
18	9357	8889	9112	33513	2243	23789	42
19	0,347 2085	7880	0,370 2420	09364	3391	01142	41
20	4812	6869	5728	2,69 85254	4540	2,87 78533	40
21	7540	5858	9036	61181	5690	55961	39
22	0,348 0267	4846	0,371 2346	37147	6842	33428	38
23	2994	3833	5656	13149	7994	10932	37
24	5720	2820	8967	2,68 89190	9148	2,86 88474	36
25	8447	1806	0,372 2278	65267	1,067 0302	66053	35
26	0,349 1173	0790	5590	41183	1458	43670	34
27	3898	0,936 9774	8903	17535	2615	21324	33
28	6624	8758	0,373 2217	2,67 93725	3774	2,85 99015	32
29	9349	7740	5532	69951	4933	76744	31
30	0,350 2074	6722	8847	46215	6094	54510	30
31	4798	5703	0,374 2163	22516	7255	32312	29
32	7523	4683	5479	2,66 98852	8418	10152	28
33	0,351 0246	3662	8797	75227	9582	2,84 88028	27
34	2970	2641	0,375 2115	51633	1,068 0747	65944	26
35	5693	1618	5433	28085	1914	43891	25
36	8416	0595	8753	04569	3081	21877	24
37	0,352 1139	0,935 9571	0,376 2073	2,65 81089	4250	2,83 99899	23
38	3862	8547	5394	57645	5420	77958	22
39	6584	7521	8716	34238	6591	56054	21
40	9306	6495	0,377 2038	10867	7763	34185	20
41	0,353 2027	5468	5361	2,64 87532	8936	12353	19
42	4748	4440	8685	64232	1,069 0110	2,82 90556	18
43	7469	3412	0,378 2010	40969	1286	68796	17
44	0,354 0190	2382	5335	17741	2463	47071	16
45	2910	1352	8661	2,63 94549	3641	25382	15
46	5630	0321	0,379 1988	71392	4820	03729	14
47	8350	0,934 9289	5315	48271	6000	2,81 82111	13
48	0,355 1070	8257	8644	25186	7182	60519	12
49	3789	7223	0,380 1973	02136	8364	38982	11
50	6508	6189	5302	2,62 79121	9548	17471	10
51	9226	5154	8633	56141	1,070 0733	2,80 95995	9
52	0,356 1944	4119	0,381 1964	33196	1919	74554	8
53	4662	3082	5296	10286	3106	53148	7
54	7380	2045	8629	2,61 87411	4295	31777	6
55	0,357 0097	1007	0,382 1962	64571	5484	10441	5
56	2814	0,933 9968	5296	41766	6675	2,79 89140	4
57	5531	8928	8631	18995	7867	67873	3
58	8248	7888	0,383 1967	2,60 96259	9060	46641	2
59	0,358 0964	6846	5303	73558	1,071 0254	25444	1
60	3679	5804	8640	50891	1450	04281	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,358 3679	0,933 5804	0,383 8640	2,60 50891	1,071 1450	2,79 04281	60
1	6395	4761	0,384 1978	28258	2647	2,78 83153	59
2	9110	3718	5317	05659	3844	62059	58
3	0,359 1825	2674	8656	2,59 83095	5043	40999	57
4	4540	1628	0,385 1996	60564	6244	19973	56
5	7254	0582	5337	38068	7445	2,77 98982	55
6	9968	0,932 9535	8679	15606	8647	78024	54
7	0,360 2682	8488	0,386 2021	2,58 93177	9851	57100	53
8	5395	7439	5364	70782	1,072 1056	36211	52
9	8108	6390	8708	48421	2262	15355	51
10	0,361 0824	5340	0,387 2053	26094	3469	2,76 94532	50
11	3534	4290	5398	03800	4678	73744	49
12	6246	3238	8744	2,57 81539	5887	52988	48
13	8958	2186	0,388 2091	59312	7098	32267	47
14	0,362 1669	1133	5439	37118	8310	11578	46
15	4380	0079	8787	14957	9523	2,75 90923	45
16	7091	0,931 9024	0,389 2136	2,56 92830	1,073 0737	70301	44
17	9802	7969	5486	70735	1953	49712	43
18	0,363 2512	6912	8837	48674	3170	29157	42
19	5222	5855	0,390 2189	26645	4388	08634	41
20	7932	4797	5541	04649	5607	2,74 88144	40
21	0,364 0641	3739	8894	2,55 82686	6827	67687	39
22	3351	2679	0,391 2247	60756	8048	47263	38
23	6059	1619	5602	38858	9271	26871	37
24	8768	0558	8957	16992	1,074 0495	06512	36
25	0,365 1476	0,930 9496	0,392 2313	2,54 95160	1720	2,73 86186	35
26	4184	8434	5670	73359	2946	65892	34
27	6891	7370	9027	51591	4173	45630	33
28	9599	6306	0,393 2386	29855	5402	25400	32
29	0,366 2306	5241	5745	08151	6631	05203	31
30	5012	4176	9105	2,53 86479	7862	2,72 85038	30
31	7719	3109	0,394 2465	64839	9095	64905	29
32	0,367 0425	2042	5827	43231	1,075 0328	44804	28
33	3130	0974	9189	21655	1562	24735	27
34	5836	0,929 9905	0,395 2552	00111	2798	04698	26
35	8541	8835	5916	2,52 78598	4035	2,71 84693	25
36	0,368 1246	7765	9280	57117	5273	64719	24
37	3950	6694	0,396 2645	35667	6512	44777	23
38	6654	5622	6011	14249	7753	24866	22
39	9358	4549	9378	2,51 92863	8995	04987	21
40	0,369 2061	3475	0,397 2746	71507	1,076 0237	2,70 85139	20
41	4765	2401	6114	50183	1481	65323	19
42	7468	1326	9483	28890	2727	45538	18
43	0,370 0170	0250	0,398 2853	07629	3973	25784	17
44	2872	0,928 9173	6224	2,50 86398	5221	06061	16
45	5574	8096	9595	65198	6470	2,69 86370	15
46	8276	7017	0,399 2968	44029	7720	66709	14
47	0,371 0977	5938	6341	22891	8971	47079	13
48	3678	4858	9715	01784	1,077 0224	27480	12
49	6379	3778	0,400 3089	2,49 80707	1477	07912	11
50	9079	2696	6465	59661	2732	2,68 88374	10
51	0,372 1780	1614	9841	38645	3988	68867	9
52	4479	0531	0,401 3218	17660	5246	49391	8
53	7179	0,927 9447	6596	2,48 96706	6504	29945	7
54	9878	8363	9974	75781	7764	10530	6
55	0,373 2577	7277	0,402 3354	54887	9025	2,67 91145	5
56	5275	6191	6734	34023	1,078 0287	71790	4
57	7973	5104	0,403 0115	13190	1550	52465	3
58	0,374 0671	4016	3496	2,47 92386	2815	33170	2
59	3369	2928	6879	71612	4080	13906	1
60	6066	1839	0,404 0262	50869	5347	2,66 94672	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Taug.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,374 6066	0,927 1839	0,404 0262	2,475 9869	1,078 5317	2,66 94672	60
1	8763	0248	3646	30155	6616	75467	59
2	0,375 1459	0,926 9658	7031	09470	7895	56292	58
3	4156	8566	0,405 0417	2,46 88816	9176	37148	57
4	6852	7474	3804	68191	1,079 0457	18033	56
5	9547	6380	7191	47596	1700	2,65 98947	55
6	0,376 2243	5286	0,406 0579	27030	2975	79891	54
7	4938	4192	3968	06494	4250	60865	53
8	7632	3096	7358	2,45 89987	5527	41868	52
9	0,377 0327	2000	0,407 0748	85510	6805	22901	51
10	3021	0902	4139	45061	8084	03962	50
11	5714	0,925 9805	7531	24642	9364	2,64 85054	49
12	8408	8706	0,408 0924	04252	1,080 0646	66174	48
13	0,378 1101	7606	4318	2,44 83891	1928	47323	47
14	3794	6506	7713	63559	3212	28502	46
15	6486	5405	0,409 1108	43256	4497	09740	45
16	9178	4303	4504	22982	5784	2,63 90946	44
17	0,379 1870	3201	7901	02726	7071	72211	43
18	4562	2097	0,410 1299	2,43 82519	8360	53506	42
19	7253	0993	4697	62331	9650	34828	41
20	9944	0,924 9888	8097	42172	1,081 0942	16180	40
21	0,380 2635	8782	0,411 1497	22041	2234	2,62 97560	39
22	5324	7676	4898	01938	3528	78969	38
23	8014	6568	8300	2,42 81864	4823	60406	37
24	0,381 0704	5460	0,412 1703	61819	6119	41872	36
25	3393	4351	5106	41801	7417	23366	35
26	6082	3242	8510	21811	8715	04888	34
27	8770	2131	0,413 1915	01851	1,082 0015	2,61 86439	33
28	0,382 1459	1020	5321	2,41 81918	1316	68018	32
29	4147	0,923 9908	8728	62013	2618	49624	31
30	6834	8795	0,414 2136	42136	3922	31259	30
31	9522	7682	5544	22286	5227	12922	29
32	0,383 2209	6567	8953	02465	6533	2,60 94613	28
33	4895	5452	0,415 2363	2,40 82672	7840	76332	27
34	7582	4336	5774	62906	9149	58078	26
35	0,384 0268	3220	9186	43168	1,083 0458	39852	25
36	2955	2102	0,416 2598	23457	1769	21654	24
37	5639	0984	6012	03774	3081	03484	23
38	8324	0,922 9865	9426	2,39 84118	4395	2,59 85341	22
39	0,385 1008	8745	0,417 2841	64490	5709	67225	21
40	3693	7624	6258	44889	7025	49137	20
41	6377	6503	9673	25316	8342	31077	19
42	9060	5381	0,418 3091	05769	9661	13043	18
43	0,386 1744	4258	6509	2,38 86250	1,084 0980	2,58 95037	17
44	4427	3134	9928	66758	2301	77058	16
45	7110	2010	0,419 3348	47293	3622	59107	15
46	9792	0884	6769	27855	4947	41182	14
47	0,387 2474	0,921 9758	0,420 0190	08444	6271	23284	13
48	5156	8632	3613	2,37 89060	7597	05414	12
49	7837	7504	7036	69703	8924	2,57 87570	11
50	0,388 0518	6375	0,421 0460	50378	1,085 0252	69753	10
51	3199	5246	3885	31068	1582	51963	9
52	5880	4116	7311	11791	2913	34199	8
53	8560	2986	0,422 0738	2,36 92540	4245	16462	7
54	0,389 1240	1854	4165	73316	5578	2,56 98752	6
55	3919	0722	7594	54118	6912	81069	5
56	6598	0,920 9589	0,423 1023	34946	8248	63412	4
57	9277	8455	4453	15801	9585	45781	3
58	0,390 1955	7320	7884	2,35 96683	1,086 0924	28176	2
59	4633	6185	0,424 1316	77590	2263	10599	1
60	7311	5049	4748	58524	3604	2,55 93047	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,390 7311	0,920 5069	0,424 4748	2,35 58524	1,086 3604	2,55 93047	60
1	9989	3912	8182	39483	4946	75521	59
2	0,391 2666	2774	0,425 1616	20469	6289	58022	58
3	5343	1635	5051	01484	7634	40548	57
4	8019	0496	8487	2,34 82519	8979	23101	56
5	0,392 0695	0,919 9356	0,426 1924	63582	1,087 0326	05680	55
6	3371	8215	5361	44672	1675	2,54 88284	54
7	6047	7073	8800	25787	3028	70915	53
8	8722	5931	0,427 2239	06928	4375	53571	52
9	0,393 1397	4788	5680	2,33 88095	5727	36253	51
10	4071	3646	9121	69287	7080	18961	50
11	6745	2499	0,428 2563	50505	8435	01694	49
12	9419	1353	6005	31748	9791	2,53 81453	48
13	0,394 2093	0207	9449	13017	1,088 1148	67238	47
14	4766	0,918 9060	0,429 1894	2,32 94311	2506	50048	46
15	7439	7912	6339	75630	3866	32883	45
16	0,395 0111	6763	9785	56975	5226	15744	44
17	2783	5614	0,430 3232	38345	6589	2,52 98630	43
18	5455	4464	6680	19740	7952	81541	42
19	8127	3313	0,431 0129	01160	9317	64478	41
20	0,396 0798	2161	3579	2,31 82606	1,089 0682	47440	40
21	3468	1009	7030	64076	2050	30426	39
22	6139	0,917 9855	0,432 0481	45571	3418	13438	38
23	8809	8701	3933	27092	4788	2,51 96475	37
24	0,397 1479	7546	7386	08637	6159	79537	36
25	4148	6391	0,433 0840	2,30 90206	7531	62624	35
26	6818	5234	4295	71801	8904	45735	34
27	9486	4077	7751	53420	1,090 0279	28871	33
28	0,398 2155	2919	0,434 1208	35064	1655	12032	32
29	4823	1760	4665	16732	3032	2,50 95218	31
30	7491	0601	8124	2,29 98425	4411	78428	30
31	0,399 0158	0,916 9440	0,435 1583	80143	5791	61663	29
32	2825	8279	5043	61885	7172	44923	28
33	5492	7118	8504	43651	8554	28207	27
34	8158	5955	0,436 1966	25442	9938	11515	26
35	0,400 0825	4791	5429	07257	1,091 1323	2,49 94848	25
36	3490	3627	8893	2,28 89096	2709	78204	24
37	6156	2462	0,437 2357	70959	4097	61586	23
38	8821	1297	5823	52846	5485	44991	22
39	0,401 1486	0130	9289	34758	6876	28421	21
40	4150	0,915 8963	0,438 2756	16693	8267	11874	20
41	6814	7795	6224	2,27 98653	9659	2,48 95352	19
42	9478	6626	9693	80636	1,092 1053	78854	18
43	0,402 2141	5456	0,439 3163	62643	2448	62380	17
44	4804	4286	6634	44674	3845	45929	16
45	7467	3115	0,440 0105	26729	5243	29503	15
46	0,403 0129	1943	3578	08807	6642	13100	14
47	2791	0770	7051	2,26 90909	8042	2,47 96721	13
48	5453	0,914 9597	0,441 0526	73035	9444	80366	12
49	8114	8422	4001	55184	1,093 0846	64034	11
50	0,404 0775	7247	7477	37357	2251	47726	10
51	3436	6072	0,442 0954	19554	3656	31442	9
52	6096	4895	4432	01773	5063	15181	8
53	8756	3718	7910	2,25 84016	6471	2,46 98943	7
54	0,405 1416	2540	0,443 1390	66283	7880	82729	6
55	4075	1361	4871	48572	9291	66538	5
56	6734	0181	8352	30885	1,094 0702	50371	4
57	9393	0,913 9001	0,444 1834	13221	2116	34227	3
58	0,406 2051	7819	5318	2,24 95580	3530	18106	2
59	4709	6637	8802	77962	4946	02008	1
60	7366	5455	0,445 2287	60368	6363	2,45 85933	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,406 7366	0,913 5455	0,445 2287	2,24 60368	1,094 6363	2,45 85933	60
1	0,407 0024	4271	5773	47796	7781	69882	59
2	2681	3087	9260	25247	9201	53853	58
3	5337	1902	0,446 2747	07721	1,095 0622	37848	57
4	7993	0718	6236	2,23 90218	2044	21865	56
5	0,408 0649	0,912 9529	9726	72738	3467	05905	55
6	3305	8342	0,447 3216	55280	4892	2,44 89968	54
7	5960	7154	6708	37845	6318	74054	53
8	8615	5965	0,448 0200	20433	7746	58163	52
9	0,409 1269	4775	3693	03043	9174	42294	51
10	3923	3584	7187	2,22 85676	1,096 0604	26448	50
11	6577	2393	0,449 0682	68331	2036	10624	49
12	9230	1201	4178	51009	3468	2,43 94823	48
13	0,410 1883	0008	7675	33709	4902	79045	47
14	4536	0,911 8815	0,450 1173	16433	6337	63289	46
15	7189	7620	4672	2,21 99177	7774	47555	45
16	9841	6425	8171	81944	9213	31844	44
17	0,411 2492	5229	0,451 1672	64733	1,097 0651	16155	43
18	5144	4033	5173	47545	2091	00489	42
19	7795	2835	8676	30379	3533	2,42 84844	41
20	0,412 0445	1637	0,452 2179	13234	4976	69223	40
21	3096	0438	5683	2,20 96112	6420	53622	39
22	5745	0,910 9238	9188	79012	7866	38044	38
23	8395	8038	0,453 2694	61934	9313	22488	37
24	0,413 1044	6837	6201	44878	1,098 0761	06954	36
25	3693	5635	9709	27843	2211	2,41 91443	35
26	6342	4432	0,454 3218	10831	3662	75952	34
27	8990	3228	6728	2,19 93840	5114	60484	33
28	0,414 1638	2024	0,455 0238	76871	6568	45038	32
29	4285	0819	3750	59923	8023	29613	31
30	6932	0,909 9613	7263	42997	9479	14210	30
31	9579	8406	0,456 0776	26093	1,099 0936	2,40 98829	29
32	0,415 2226	7199	4290	09210	2395	83469	28
33	4872	5990	7806	2,18 92349	3855	68132	27
34	7517	4781	0,457 1322	75510	5317	52815	26
35	0,416 0163	3572	4839	58691	6779	37520	25
36	2808	2361	8357	41894	8243	22247	24
37	5453	1150	0,458 1877	25119	9709	06995	23
38	8097	0,908 9938	5397	08364	1,100 1175	2,39 91764	22
39	0,417 0741	8725	8918	2,17 91631	2644	76555	21
40	3385	7511	0,459 2439	74920	4113	61367	20
41	6028	6297	5962	58229	5584	46201	19
42	8671	5082	9486	41559	7056	31055	18
43	0,418 1313	3866	0,460 3011	24911	8529	15931	17
44	3956	2649	6537	08283	1,101 0004	00828	16
45	6597	1432	0,461 0068	2,16 91677	1489	2,38 85746	15
46	9239	0214	3591	75091	2957	70685	14
47	0,419 1880	0,907 8995	7119	58527	4436	55645	13
48	4521	7775	0,462 0649	41983	5916	40625	12
49	7161	6554	4179	25460	7397	25627	11
50	9801	5333	7710	08958	8879	10650	10
51	0,420 2441	4111	0,463 1243	2,15 92476	1,102 0363	2,37 95694	9
52	5080	2888	4776	76015	1849	80758	8
53	7719	1665	8310	59575	3335	65843	7
54	0,421 0358	0440	0,464 1845	43156	4823	50949	6
55	2996	0,906 9215	5382	26757	6313	36075	5
56	5634	7989	8919	10378	7803	21222	4
57	8272	6762	0,465 2457	2,14 94021	9295	06390	3
58	0,422 0909	5535	5996	77683	1,103 0789	2,36 91578	2
59	3546	4307	9536	61366	2283	76787	1
60	6183	3078	0,466 3077	45069	3779	62016	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,422 6183	0,906 3078	0,466 3077	2,14 45069	1,103 3779	2,36 62016	60
1	8819	1848	6618	28793	5277	47265	59
2	0,423 1455	0618	0,467 0161	12537	6775	32535	58
3	4096	0,905 9386	3705	2,13 96301	8275	17826	57
4	6725	8154	7250	80085	9777	03136	56
5	9360	6922	0,468 0796	63890	1,104 1279	2,35 88467	55
6	0,424 1994	5688	4342	47714	2783	73818	54
7	4628	4454	7890	31559	4289	59189	53
8	7262	3219	0,469 1439	15423	5795	44581	52
9	9895	1983	4988	2,12 99308	7303	29992	51
10	0,425 2528	0746	8539	83213	8813	15424	50
11	5161	0,904 9509	0,470 2090	67137	1,105 0324	00875	49
12	7793	8271	5643	51082	1836	2,34 86347	48
13	0,426 0425	7032	9196	35046	3349	71838	47
14	3056	5792	0,471 2751	19030	4864	57349	46
15	5687	4551	6306	03014	6380	42881	45
16	8318	3310	9863	2,11 87057	7898	28434	44
17	0,427 0949	2068	0,472 3420	71101	9417	14002	43
18	3579	0825	6978	55164	1,106 0937	2,33 99593	42
19	6208	0,903 9582	0,473 0538	39246	2458	85203	41
20	8838	8338	4098	23348	3981	70833	40
21	0,428 1467	7093	7659	07470	5506	56482	39
22	4095	5847	0,474 1222	2,10 91611	7031	42152	38
23	6723	4600	4785	75771	8558	27840	37
24	9351	3353	8349	59951	1,107 0087	13548	36
25	0,429 1979	2105	0,475 1914	44150	1616	2,32 99276	35
26	4606	0856	5481	28369	3147	85023	34
27	7233	0,902 9606	9048	12607	4680	70790	33
28	9859	8356	0,476 2616	2,09 96864	6214	56575	32
29	0,430 2485	7105	6185	81140	7749	42381	31
30	5111	5853	9755	65436	9285	28205	30
31	7736	4600	0,477 3326	49751	1,108 0823	14049	29
32	0,431 0361	3347	6899	34085	2363	2,31 99912	28
33	2986	2092	0,478 0472	18437	3903	85794	27
34	5610	0838	4046	02809	5445	71695	26
35	8234	0,901 9582	7621	2,08 87200	6989	57615	25
36	0,432 0857	8325	0,479 1197	71610	8533	43554	24
37	3481	7068	4774	56039	1,109 0079	29513	23
38	6103	5810	8352	40487	1627	15490	22
39	8726	4551	0,480 1932	24953	3176	01486	21
40	0,433 1348	3292	5512	09438	4726	2,30 87501	20
41	3970	2031	9093	3,07 93942	6277	73536	19
42	6591	0770	0,481 2675	78465	7830	59588	18
43	9212	0,900 9508	6258	63007	9385	45660	17
44	0,434 1832	8246	9842	47567	1,110 0940	31751	16
45	4453	6982	0,482 3427	32146	2498	17860	15
46	7072	5718	7014	16743	4056	03988	14
47	9692	4453	0,483 0601	01359	5616	2,29 90134	13
48	0,435 2311	3188	4189	2,06 85994	7177	76299	12
49	4930	1921	7778	70646	8740	62483	11
50	7548	0654	0,484 1368	55318	1,111 0304	48685	10
51	0,436 0166	0,899 9386	4959	40008	1869	34906	9
52	2784	8117	8552	24716	3436	21145	8
53	5401	6848	0,485 2145	09442	5004	07403	7
54	8018	5578	5739	2,05 94187	6573	2,28 93679	6
55	0,437 0634	4307	9334	78950	8144	79974	5
56	3251	3035	0,486 2931	63732	9716	66286	4
57	5866	1763	6528	48531	1,112 1290	52618	3
58	8482	0489	0,487 0126	33349	2865	38967	2
59	0,438 1097	0,898 9215	3726	18185	4442	25335	1
60	3711	7940	7326	03038	6019	11720	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,4383711	0,8987940	0,4873726	2,0530038	1,1126019	2,2811720	60
1	6326	8665	0,4883927	2,0487910	7599	2,2798124	59
2	8940	5389	4530	72880	9179	8546	58
3	0,4391553	4112	8133	57708	1,1130761	70987	57
4	4166	2834	0,4891737	42634	2345	57445	56
5	6779	1555	5343	27578	3929	43981	55
6	9392	0276	8949	12540	5516	30415	54
7	0,4402004	0,8978996	0,4902557	2,0397519	7103	16927	53
8	4615	7715	6166	82517	8692	03457	52
9	7227	6433	9775	67532	1,1140282	2,2690005	51
10	9838	5151	0,4913386	52565	1874	76571	50
11	0,4412448	3868	6997	37615	3467	63155	49
12	5059	2584	0,4920610	22683	5062	49756	48
13	7668	1299	4224	07769	6658	36376	47
14	0,4422278	0014	7838	2,0292873	8255	23012	46
15	2887	0,8968727	0,4931454	77994	9854	09667	45
16	5496	7440	5071	63133	1,1151454	2,2596339	44
17	8104	6153	8689	48289	3056	83029	43
18	0,4430713	4864	0,4942308	33462	4659	69736	42
19	3319	3575	5928	18654	6263	56461	41
20	5927	2285	9549	03862	7869	43204	40
21	8534	0994	0,4953171	2,0189088	9476	29964	39
22	0,4441140	0,8959703	6794	74331	1,1161084	16741	38
23	3746	8411	0,4964418	59592	2694	03536	37
24	6352	7118	4043	44869	4306	2,2490348	36
25	8957	5824	7669	30164	5919	77178	35
26	0,4451562	4529	0,4971297	15477	7533	64025	34
27	4167	3234	4925	00806	9148	50889	33
28	6771	1938	8554	2,0086153	1,1170766	37770	32
29	9375	0641	0,4982185	71516	2384	24669	31
30	0,4461978	0,8949344	5816	56897	4004	11585	30
31	4581	8045	9449	42295	5625	2,2398517	29
32	7184	6746	0,4993082	27710	7248	85468	28
33	9786	5446	6717	13142	8872	72435	27
34	0,4472388	4146	0,5000352	1,9998590	1,1180498	59419	26
35	4990	2844	3989	84056	2124	46420	25
36	7591	1542	7627	69539	3753	33438	24
37	0,4482192	0240	0,5011266	55038	5383	20474	23
38	2792	0,8938936	4906	40554	7014	07526	22
39	5392	7632	8547	26087	8647	2,2294595	21
40	7992	6326	0,5022189	11637	1,1190281	81681	20
41	0,4495591	5021	5832	1,9897204	1916	68783	19
42	3190	3714	9476	82787	3553	55903	18
43	5789	2406	0,5033121	68387	5191	43039	17
44	8387	1098	6768	54003	6831	30192	16
45	0,4509984	0,8929789	0,5040415	39636	8472	17362	15
46	3582	8480	4063	25286	1,1200115	04548	14
47	6179	7169	7713	10952	1759	2,2191752	13
48	8775	5858	0,5051363	1,9796635	3405	78971	12
49	0,4511372	4546	5015	82334	5051	66208	11
50	3967	3234	8668	68059	6700	53460	10
51	6563	1920	0,5062322	53782	8350	40730	9
52	9158	0606	5977	39531	1,1210001	28016	8
53	0,4521753	0,8919291	9633	25296	1653	15318	7
54	4347	7975	0,5073290	11077	3308	02637	6
55	6941	6659	6948	1,9696874	4963	2,2089972	5
56	9535	5342	0,5086607	82688	6620	77323	4
57	0,4532128	4024	4267	68518	8279	64691	3
58	4721	2705	7929	54364	9938	52075	2
59	7313	1385	0,5091591	40227	1,1221600	39476	1
60	9905	0065	5254	26105	3262	26893	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,453 9905	0,891 0065	0,509 5254	1,96 26105	1,122 3262	2,20 26893	60
1	0,454 2497	0,890 8744	8919	12000	4927	14326	59
2	5088	7423	0,510 2585	1,95 97910	6592	01775	58
3	7679	6100	6252	83837	8259	2,19 892 0	57
4	0,455 0269	4777	9919	69786	9928	76721	56
5	2859	3453	0,511 3588	55739	1,123 1598	64219	55
6	5449	2128	7259	41713	3269	51733	54
7	8038	0803	0,512 0930	27704	4942	39262	53
8	0,456 0627	0,889 9476	4602	13711	6616	26808	52
9	3216	8149	8275	1,94 99733	8292	14370	51
10	5804	6822	0,513 1950	85772	9969	01947	50
11	8392	5493	5625	71826	1,124 1648	2,18 89541	49
12	0,457 0979	4164	9302	57896	3328	77150	48
13	3566	2834	0,514 2980	43981	5010	64775	47
14	6153	1503	6658	30083	6693	52417	46
15	8738	0171	0,515 0338	16200	8377	40074	45
16	0,458 1325	0,888 8839	4019	02333	1,125 0063	27746	44
17	3910	7506	7702	1,93 88481	1750	15435	43
18	6496	6172	0,516 1385	74645	3439	03139	42
19	9080	4838	5069	60825	5130	2,17 90859	41
20	0,459 1665	3503	8755	47020	6821	78595	40
21	4248	2166	0,517 2441	33231	8514	66346	39
22	6832	0830	6129	19457	1,126 0209	54113	38
23	9415	0,887 9492	9818	05699	1905	41895	37
24	0,460 1998	8154	0,518 3508	1,92 91956	3603	29693	36
25	4580	6815	7199	78228	5302	17506	35
26	7162	5475	0,519 0891	64516	7003	05335	34
27	9744	4134	4584	50819	8705	2,16 93180	33
28	0,461 2325	2793	8278	37138	1,127 0408	81040	32
29	4906	1451	0,520 1974	23472	2113	68915	31
30	7486	0108	5671	09821	3819	56809	30
31	0,462 0066	0,886 8765	9368	1,91 96180	5527	44712	29
32	2646	7420	0,521 3067	82565	7237	32633	28
33	5225	6075	6767	68960	8948	20570	27
34	7804	4730	0,522 0468	55370	1,128 0660	08522	26
35	0,463 0382	3383	4170	41795	2374	2,15 96489	25
36	2960	2036	7874	28250	4089	84471	24
37	5538	0688	0,523 1578	14691	5806	72469	23
38	8115	0,885 9339	5284	01162	7524	60482	22
39	0,464 0692	7989	8990	1,90 87647	9244	48510	21
40	3269	6639	0,524 2698	74147	1,129 0965	36553	20
41	5845	5288	6407	60663	2687	24611	19
42	8420	3936	0,525 0117	47193	4412	12684	18
43	0,465 0996	2584	3829	33738	6137	00772	17
44	3571	1230	7541	20299	7864	2,14 88875	16
45	6145	0,884 9876	0,526 1255	06874	9593	76993	15
46	8719	8522	4969	1,89 93464	1,130 1323	65127	14
47	0,466 1293	7166	8685	80065	3055	53275	13
48	3866	5810	0,527 2402	66688	4788	41438	12
49	6439	4453	6120	53322	6522	29615	11
50	9012	3095	9839	39971	8258	17808	10
51	0,467 1584	1736	0,528 3560	26635	9997	06015	9
52	4156	0377	7281	13315	1,131 1735	2,13 94238	8
53	6727	0,883 9017	0,529 1004	00006	3475	82475	7
54	9298	7656	4727	1,88 86713	5217	70726	6
55	0,468 1869	6295	8452	73436	6961	58993	5
56	4439	4933	0,530 2178	60172	8706	47274	4
57	7009	3569	5906	46924	1,132 0452	35570	3
58	9578	2206	9634	33690	2200	23880	2
59	0,469 2147	0841	0,531 3364	20470	3950	12205	1
60	4716	0,882 9476	7094	07265	5701	00545	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,500 0000	0,866 0254	0,577 3503	1,73 20508	1,15 . 7005	2,00 00000	60
1	2519	0,865 8799	7382	08878	8945	1,99 89929	59
2	5037	7344	0,578 1862	1,73 07260	1,155 0887	79870	58
3	7556	5887	5344	85654	2830	69823	57
4	0,501 0073	4430	8827	74060	4775	59788	56
5	2591	2973	0,579 2312	62477	6722	49764	55
6	5107	1514	5797	50905	8670	39753	54
7	7624	0055	0,580 0284	39346	1,156 0620	29752	53
8	0,502 0140	0,864 8595	4773	27797	2572	19764	52
9	2655	7134	8462	16261	4525	09787	51
10	5170	5673	0,581 2153	04736	6480	1,98 99822	50
11	7685	4211	6245	1,71 93222	8436	89869	49
12	0,503 0199	2748	0,582 0339	81720	1,157 0394	79927	48
13	2713	1284	4074	70230	2354	69997	47
14	5227	0,863 9820	7930	58751	4315	60080	46
15	7740	8355	0,583 1828	47283	6278	50172	45
16	0,504 0252	6889	5726	35827	8245	40276	44
17	2765	5423	9627	24382	1,158 0209	30393	43
18	5276	3956	0,584 3528	12949	2177	20520	42
19	7788	2488	7431	01527	4146	10659	41
20	0,505 0298	1019	0,585 1335	1,70 90116	6118	00810	40
21	2809	0,862 9549	5241	78717	8091	1,97 90972	39
22	5319	8079	9148	67329	1,159 0065	81146	38
23	7828	6608	0,586 3056	55953	2041	71331	37
24	0,506 0338	5137	6965	44587	4019	61527	36
25	2846	3664	0,587 0876	33233	5999	51735	35
26	5355	2191	4788	21890	7980	41954	34
27	7863	0717	8702	10559	9963	32185	33
28	0,507 0370	0,861 9243	0,588 2616	1,69 99238	1,160 1947	22427	32
29	2877	7768	6533	87929	3933	12680	31
30	5384	6292	0,589 0450	76631	5921	02944	30
31	7890	4815	4369	65344	7911	1,96 93220	29
32	0,508 0396	3337	8289	54069	9902	83507	28
33	2901	1859	0,590 2211	42804	1,161 1894	73805	27
34	5406	0380	6134	31550	3889	64114	26
35	7910	0,860 8901	0,591 0058	20308	5885	54435	25
36	0,509 0414	7420	3984	09077	7883	44767	24
37	2918	5939	7910	1,68 97856	9882	35110	23
38	5421	4457	0,592 1839	86647	1,162 1883	25464	22
39	7924	2975	5768	75449	3886	15829	21
40	0,510 0426	1491	9699	64261	5891	06206	20
41	2928	0007	0,593 3632	53085	7897	1,95 96593	19
42	5429	0,859 8523	7565	41919	9905	86992	18
43	7930	7037	0,594 1501	30765	1,163 1914	77402	17
44	0,511 0431	5551	5437	19621	3925	67822	16
45	2931	4064	9379	08489	5938	58254	15
46	5431	2576	0,595 3314	1,67 97367	7953	48697	14
47	7930	1088	7255	86256	9969	39150	13
48	0,512 0429	0,858 9599	0,596 1196	75156	1,164 1987	29615	12
49	2927	8109	5140	64067	4007	20091	11
50	5425	6619	9084	52988	6028	10577	10
51	7923	5127	0,597 3030	41921	8051	01075	9
52	0,513 0420	3635	6978	30864	1,165 0076	1,94 91583	8
53	2916	2143	0,598 0926	19818	2102	82102	7
54	5413	0649	4877	08782	4130	72632	6
55	7908	0,857 9155	8828	1,66 97758	6160	63173	5
56	0,514 0404	7660	0,599 2781	86744	8191	53725	4
57	2899	6164	6735	75741	1,166 0224	44288	3
58	5393	4668	0,600 0691	64748	2259	34861	2
59	7887	3171	4648	53766	4296	25445	1
60	0,515 0381	1673	8606	42795	6334	16040	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

'	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	'
0	0,515 0381	0,857 1673	0,600 8606	1,66 42795	1,166 6334	1,94 16040	60
1	2874	017+	0,601 2566	31834	8374	06646	59
2	5367	0,856 8675	6527	20884	1,167 0416	1,93 97262	58
3	7859	7175	0,602 0490	09945	2459	87889	57
4	0,516 0351	5674	4454	1,65 99016	4504	78527	56
5	2842	4173	8419	88097	6551	69176	55
6	5333	2671	0,603 2386	77189	8599	59835	54
7	7824	1168	6354	66292	1,168 0649	50505	53
8	0,517 0314	0,855 9664	0,604 0323	55465	2701	41185	52
9	2804	8160	4294	44529	4755	31876	51
10	5293	6655	8266	33693	6810	22578	50
11	7762	5149	0,605 2240	22808	8867	13290	49
12	0,518 0270	3643	6215	11963	1,169 0926	04013	48
13	2758	2135	0,606 0192	01128	2986	1,92 94746	47
14	5246	0627	4170	1,64 90304	5048	85490	46
15	7733	0,854 9119	8149	79490	7112	76244	45
16	0,519 0219	7609	0,607 2130	68687	9178	67009	44
17	2705	6099	6112	57893	1,170 1245	57784	43
18	5191	4588	0,608 0095	47111	3314	48570	42
19	7676	3077	4080	36338	5385	39366	41
20	0,520 0161	1564	8067	25576	7457	30173	40
21	2646	0051	0,609 2054	14824	9531	20990	39
22	5130	0,853 8538	6043	04082	1,171 1607	11817	38
23	7613	7023	0,610 0034	1,63 93351	3685	02655	37
24	0,521 0096	5508	4026	82630	5764	1,91 93503	36
25	2579	3992	8019	71919	7845	84362	35
26	5061	2475	0,611 2014	61218	9928	75230	34
27	7543	0958	6011	50528	1,172 2013	66110	33
28	0,522 0024	0,852 9440	0,612 0008	39847	4099	56999	32
29	2505	7921	4007	29177	6187	47899	31
30	4985	6402	8008	18517	8277	38809	30
31	7466	4881	0,613 2010	07867	1,173 0368	29729	29
32	9945	3360	6013	1,62 97227	2462	20659	28
33	0,523 2424	1839	0,614 0018	86597	4557	11600	27
34	4903	0316	4224	75977	6653	02551	26
35	7381	0,851 8793	8032	65368	8752	1,90 93512	25
36	9859	7269	0,615 2041	54768	1,174 0852	84483	24
37	0,524 2336	5745	6052	44178	2951	75464	23
38	4813	4219	0,616 0064	33599	5058	66456	22
39	7290	2693	4077	23029	7163	57457	21
40	9766	1166	8092	12469	9270	48469	20
41	0,525 2241	0,850 9639	0,617 2108	01920	1,175 1379	39491	19
42	4717	8111	6126	1,61 91380	3490	30522	18
43	7191	6582	0,618 0145	80850	5603	21564	17
44	9665	5053	4166	70330	7717	12616	16
45	0,526 2139	3522	8188	59820	9833	03678	15
46	4613	1991	0,619 2211	49320	1,176 1951	1,89 94750	14
47	7085	0459	6236	38829	4070	85832	13
48	9558	0,849 8927	0,620 0263	28349	6191	76926	12
49	0,527 2030	7394	4291	17878	8314	68026	11
50	4502	5860	8320	07417	1,177 0439	59138	10
51	6973	4325	0,621 2351	1,60 96966	2566	50259	9
52	9443	2790	6383	86525	4694	41391	8
53	0,528 1914	1254	0,622 0417	76094	6824	32532	7
54	4383	0,848 9717	4452	65672	8956	23684	6
55	6853	8179	8488	55256	1,178 1089	14845	5
56	9322	6641	0,623 2527	44858	3225	06016	4
57	0,529 1790	5102	6566	34465	5362	1,88 97197	3
58	4258	3562	0,624 0607	24082	7501	88388	2
59	6726	2022	46 0	13709	9642	79589	1
60	9193	0,81	8694	03345	1,179 1784	70799	0
'	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	'

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,529 9193	0,848 0481	0,624 8694	1,60 03345	1,179 1784	1,88 70799	60
1	0,530 1659	0,847 8939	0,625 2739	1,59 92991	3928	62019	59
2	4125	7397	6786	82647	6074	53249	58
3	6591	5853	0,626 9834	72312	8222	44489	57
4	9057	4309	4884	61987	1,180 0372	35738	56
5	0,531 1521	2765	8935	51672	2523	26998	55
6	3986	1219	0,627 2988	41366	4676	18266	54
7	6450	0,846 9673	7042	31070	6831	09545	53
8	8913	8126	0,628 1098	20783	8988	00833	52
9	0,532 1376	6579	5155	10505	1,181 1146	1,87 92131	51
10	3839	5030	9214	00238	3307	83438	50
11	6301	3481	0,629 3274	1,58 89979	5469	74755	49
12	8763	1932	7336	79731	7633	66082	48
13	0,533 1224	0381	0,630 1399	69491	9798	57419	47
14	3685	0,845 8830	5464	59261	1,182 1966	48764	46
15	6145	7278	9530	49041	4135	40120	45
16	8605	5726	0,631 3598	38830	6306	31485	44
17	0,534 1065	4172	7667	28628	8479	22859	43
18	3523	2618	0,632 1738	18436	1,183 0654	14244	42
19	5982	1064	5810	08253	2830	05637	41
20	8440	0,844 9508	9883	1,57 98079	5008	1,86 97040	40
21	0,535 0898	7952	0,633 3959	87915	7188	88453	39
22	3355	6395	8035	77760	9370	79875	38
23	5812	4838	0,634 2113	67615	1,184 1554	71306	37
24	8268	3279	6193	57479	3739	61747	36
25	0,536 0724	1720	0,635 0274	47352	5927	54197	35
26	3179	0161	4357	37234	8116	45657	34
27	5634	0,843 8600	8441	27126	1,185 0307	37126	33
28	8089	7039	0,636 2527	17026	2500	28605	32
29	0,537 0543	5477	6614	06936	4694	20093	31
30	2996	3914	0,637 0703	1,56 96856	6890	11590	30
31	5449	2351	4793	86784	9089	03097	29
32	7902	0787	8885	76722	1,186 1289	1,85 94612	28
33	0,538 0354	0,842 9223	0,638 2978	66669	3490	86138	27
34	2806	7657	7073	56625	5694	77672	26
35	5257	6091	0,639 1169	46590	7900	69216	25
36	7708	4524	5267	36564	1,187 0107	60769	24
37	0,539 0158	2956	9366	26548	2316	52331	23
38	2608	1388	0,640 3467	16540	4527	43903	22
39	5058	0,841 9819	7569	06542	6740	35483	21
40	7507	8249	0,641 1673	1,55 96552	8954	27073	20
41	9955	6679	5779	86572	1,188 1171	18672	19
42	0,540 2403	5108	9886	76601	3389	10281	18
43	4851	3536	0,642 3994	66639	5609	01898	17
44	7298	1963	8105	56685	7831	1,84 93525	16
45	9745	0390	0,643 2216	46741	1,189 0055	85161	15
46	0,541 2191	0,840 8816	6329	36806	2280	76806	14
47	4637	7241	0,644 0444	26880	4508	68460	13
48	7082	5666	4560	16963	6737	60123	12
49	9527	4090	8678	07054	8968	51795	11
50	0,542 1971	2513	0,645 2797	1,54 97155	1,190 1201	43476	10
51	4415	0936	6918	87264	3436	35166	9
52	6859	0,839 9357	0,646 1041	77383	5673	26866	8
53	9302	7778	5165	67510	7911	18574	7
54	0,543 1744	6199	9290	57647	1,191 0152	10292	6
55	4187	4618	0,647 3417	47792	2394	02018	5
56	6628	3037	7546	37946	4638	1,83 93753	4
57	9069	1455	0,648 1676	28108	6884	85498	3
58	0,544 1510	0,838 9873	5808	18280	9132	77251	2
59	3951	8290	9941	08460	1,192 1381	69013	1
60	6390	6706	0,649 4076	1,53 98650	3633	60785	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,544 6396	0,838 6706	0,649 4076	1,53 98650	1,192 3633	1,83 60785	60
1	8830	5121	8212	88848	5886	52565	59
2	0,545 1269	3536	0,650 2350	79054	8142	44354	58
3	2707	1950	6490	69270	1,193 0399	36152	57
4	6145	0363	0,651 0631	59494	2658	27959	56
5	8583	0,837 8775	4774	49727	4918	19774	55
6	0,546 1020	7187	8918	39969	7181	11599	54
7	3456	5598	0,652 3064	30219	9446	03432	53
8	5892	4009	7211	20479	1,194 1712	1,82 95274	52
9	8328	2418	0,653 1360	10746	3980	87125	51
10	0,547 0763	0827	5511	01023	6251	78985	50
11	3198	0,836 9236	9663	1,52 91308	8523	70854	49
12	5633	7643	0,654 3817	81602	1,195 0796	62731	48
13	8066	6050	7972	71904	3072	54617	47
14	0,548 0499	4456	0,655 2129	62215	5350	46512	46
15	2932	2862	6287	52535	7629	38416	45
16	5365	1266	0,656 0447	42863	9911	30328	44
17	7797	0,835 9670	4609	33200	1,196 2194	22249	43
18	0,549 0228	8074	8772	23545	4479	14179	42
19	2659	6476	0,657 2937	13899	6767	06118	41
20	5090	4878	7103	04261	9056	1,81 98065	40
21	7520	3279	0,658 1271	1,51 94632	1,197 1346	90021	39
22	9950	1680	5441	85012	3639	81985	38
23	0,550 2379	0080	9612	75400	5934	73958	37
24	4807	0,834 8479	0,659 3785	65796	8230	65940	36
25	7236	6877	7960	56201	1,198 0529	57930	35
26	9663	5275	0,660 2136	46614	2829	49929	34
27	0,551 2091	3672	6313	37036	5131	41937	33
28	4518	2068	0,661 0492	27466	7435	33953	32
29	6944	0463	4673	17905	9741	25977	31
30	9370	0,833 8858	8856	08352	1,199 2049	18010	30
31	0,552 1795	7252	0,662 3040	1,50 98807	4359	10052	29
32	4220	5646	7225	89271	6671	02102	28
33	6645	4038	0,663 1413	79743	8985	1,80 94161	27
34	9069	2430	5601	70224	1,200 1300	86228	26
35	0,553 1492	0822	9792	60713	3618	78304	25
36	3915	0,832 9212	0,664 3984	51210	5937	70388	24
37	6338	7602	8178	41716	8258	62481	23
38	8760	5991	0,665 2373	32229	1,201 0582	54582	22
39	0,554 1182	4380	6570	22751	2907	46691	21
40	3603	2768	0,666 0769	13282	5234	38809	20
41	6024	1155	4969	03821	7563	30935	19
42	8444	0,831 9541	9171	1,49 94367	9894	23070	18
43	0,555 0864	7927	0,667 3374	84923	1,202 2226	15213	17
44	3283	6312	7580	75486	4561	07365	16
45	5702	4696	0,668 1786	66058	6898	1,79 99524	15
46	8121	3080	5995	56637	9236	91693	14
47	0,556 0539	1463	0,669 0205	47225	1,203 1577	83869	13
48	2956	0,830 9845	4417	37822	3919	76054	12
49	5373	8226	8630	28426	6264	68247	11
50	7790	6607	0,670 2845	19039	8610	60449	10
51	0,557 0206	4987	7061	09659	1,204 0958	52658	9
52	2621	3366	0,671 1280	00288	3308	44876	8
53	5036	1745	5500	1,48 90925	5660	37102	7
54	7451	0123	9721	81570	8014	29337	6
55	9865	0,829 8500	0,672 3944	72223	1,205 0370	21580	5
56	0,558 2279	6877	8169	62884	2728	13831	4
57	4692	5252	0,673 2396	53554	5088	06090	3
58	7105	3628	6624	44231	7450	1,78 98357	2
59	9517	2002	0,674 0854	34916	9814	90633	1
60	0,559 1929	0376	5085	25610	1,206 2179	82916	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,559 1929	0,829 0376	0,674 5085	1,48 25610	1,206 2179	1,78 82916	60
1	2240	0,828 8749	9318	16311	4547	75208	59
2	6751	7121	0,675 3553	07021	6917	67508	58
3	9162	5493	7790	1,47 97738	9288	59817	57
4	0,560 1572	3864	0,676 2028	88463	1,207 1662	52133	56
5	3981	2234	6268	79197	4037	44457	55
6	6390	0603	0,677 0509	69938	6415	36790	54
7	8798	0,827 8972	4752	60688	8794	29131	53
8	0,561 1206	7340	8997	51445	1,208 1175	21479	52
9	3614	5708	0,678 3243	42210	3559	13836	51
10	6021	4074	7492	32983	5944	06201	50
11	8428	2440	0,679 1741	23764	8331	1,77 98574	49
12	0,562 0834	0806	5993	14553	1,209 0720	90955	48
13	3239	0,826 9170	0,680 0246	05350	3118	83344	47
14	5645	7534	4501	1,46 96155	5505	75741	46
15	8049	5897	8758	86967	7900	68146	45
16	0,563 0453	4260	0,681 3016	77788	1,210 0297	60559	44
17	2857	2622	7276	68616	2696	52980	43
18	5260	0983	0,682 1537	59452	5097	45409	42
19	7663	0,825 9343	5801	50296	7500	37845	41
20	0,564 0066	7703	0,683 0066	41147	9905	30290	40
21	2467	6063	4333	32007	1,211 2312	22743	39
22	4869	4420	8601	22874	4721	15204	38
23	7270	2778	0,684 2871	13749	7132	07672	37
24	9670	1135	7143	04632	9545	00149	36
25	0,565 2070	0,824 9491	0,685 1416	1,45 95522	1,212 1960	1,76 92633	35
26	4469	78-7	5692	86420	4377	85125	34
27	6868	6202	9969	77326	6795	77625	33
28	9267	4556	0,686 4247	68240	9216	70133	32
29	0,566 1665	2909	8528	59161	1,213 1639	62649	31
30	4062	1262	0,687 2810	50090	4064	55173	30
31	6459	0,823 9614	7093	41027	6491	47704	29
32	8856	7965	0,688 1379	31971	8920	40244	28
33	0,567 1252	6316	5666	22923	1,214 1351	32791	27
34	3648	4666	9955	13883	3784	25345	26
35	6043	3015	0,689 4246	04850	6218	17908	25
36	8437	1363	8538	1,44 95825	8655	10478	24
37	0,568 0832	0,822 9712	0,690 2832	86808	1,215 1094	03057	23
38	3225	8059	7128	77798	3535	1,75 95642	22
39	5619	6405	0,691 1425	68796	5978	88236	21
40	8011	4751	5725	59801	8423	80837	20
41	0,569 0403	3096	0,692 0026	50814	1,216 0870	73446	19
42	2795	1440	4328	41834	3319	66063	18
43	5187	0,821 9784	8633	32862	5770	58687	17
44	7577	8127	0,693 2939	23897	8223	51320	16
45	9968	6469	7247	14940	1,217 0678	43959	15
46	0,570 2357	4811	0,694 1557	05991	3135	36607	14
47	4747	3152	5868	1,43 97049	5594	29262	13
48	7136	1492	0,695 0181	88114	8055	21924	12
49	9524	0,820 9832	4496	79187	1,218 0518	14595	11
50	0,571 1912	8170	8812	70268	2983	07273	10
51	4299	6509	0,696 3131	61356	5450	1,74 99958	9
52	6686	4846	7451	52451	7919	92651	8
53	9073	3183	0,697 1773	43556	1,219 0390	85352	7
54	0,572 1459	1519	6097	34664	2864	78066	6
55	3844	0,819 9854	0,698 0422	25781	5339	70776	5
56	6229	8189	4749	16906	7816	63 99	4
57	8614	6523	9078	08039	1,220 0296	56230	3
58	0,573 0998	4856	0,699 3409	1,42 99178	2777	48969	2
59	3381	3189	7741	90326	5260	41715	1
60	5764	1520	0,700 2075	81480	7746	34468	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,573 5764	0,819 1520	0,700 2075	1,42 81480	1,220 7746	1,74 34868	60
1	8147	0,818 9852	6411	72642	1,221 0233	27229	59
2	0,574 0529	8182	0,701 0749	63811	2723	19997	58
3	2911	6512	5089	54988	5215	12773	57
4	5292	4841	9430	46171	7708	05556	56
5	7672	3169	0,702 3773	37362	1,222 0203	1,73 98347	55
6	0,575 0053	1497	8118	28561	2702	91145	54
7	2432	0,817 9824	0,703 2464	19766	5202	83951	53
8	4811	8151	6813	10979	7703	76764	52
9	7190	6476	0,704 1163	02200	1,223 0207	69585	51
10	9568	4801	5515	1,41 93427	2713	62413	50
11	0,576 1946	3125	9869	84662	5222	55248	49
12	4323	1449	0,705 4224	75904	7732	48091	48
13	6700	0,816 9772	8581	67153	1,224 0244	40941	47
14	9076	8094	0,706 2940	58409	2758	33798	46
15	0,577 1452	6416	7301	49673	5274	26663	45
16	3827	4736	0,707 1664	40943	7793	19535	44
17	6202	3056	6028	32221	1,225 0313	12414	43
18	8576	1376	0,708 0395	23506	2836	05301	42
19	0,578 0950	0,815 9695	4763	14799	5361	1,72 98195	41
20	3323	8013	9133	06098	7887	91096	40
21	5696	6330	0,709 3504	1,40 97405	1,226 0416	84005	39
22	8069	4647	7878	88718	2947	76921	38
23	0,579 0440	2963	0,710 2253	80039	5480	69844	37
24	2812	1278	6630	71367	8015	62774	36
25	5183	0,814 9593	0,711 1009	62702	1,227 0552	55712	35
26	7553	7906	5390	54044	3091	48657	34
27	9923	6220	9772	45393	5633	41609	33
28	0,580 2292	4532	0,712 4157	36749	8176	34568	32
29	4661	2844	8543	28113	1,228 0722	27534	31
30	7030	1155	0,713 2931	19483	3269	20508	30
31	9397	0,813 9466	7320	10860	5819	13489	29
32	0,581 1765	7775	0,714 1712	02245	8371	06477	28
33	4132	6084	6106	1,39 93636	1,229 0924	1,71 99472	27
34	6498	4393	0,715 0501	85034	3480	92475	26
35	8864	2701	4898	76440	6039	85484	25
36	0,582 1230	1008	9297	67852	8599	78501	24
37	3595	0,812 9314	0,716 3698	59272	1,230 1161	71525	23
38	5959	7620	8100	50698	3725	64556	22
39	8323	5925	0,717 2505	42131	6292	57594	21
40	0,583 0687	4229	6911	33571	8861	50639	20
41	3050	2532	0,718 1319	25016	1,231 1432	43691	19
42	5412	0835	5729	16473	4004	36750	18
43	7774	0,811 9137	0,719 0141	07934	6579	29817	17
44	0,584 0136	7439	4554	1,38 99401	9156	22890	16
45	2497	5740	8970	90876	1,232 1736	15970	15
46	4857	4040	0,720 3387	82358	4317	09058	14
47	7217	2339	7806	73847	6900	02152	13
48	9577	0638	0,721 2227	65342	9486	1,70 95254	12
49	0,585 1936	0,810 8936	6650	56844	1,233 2074	88362	11
50	4294	7234	0,722 1075	48353	4664	81478	10
51	6652	5530	5502	39869	7256	74601	9
52	9010	3826	9930	31392	9850	67730	8
53	0,586 1367	2122	0,723 4361	22922	1,234 2446	60867	7
54	3724	0416	8793	14458	5044	54010	6
55	6080	0,809 8710	0,724 3227	05001	7645	47160	5
56	8435	7004	7663	1,37 97551	1,235 0248	40318	4
57	0,587 0790	5296	0,725 2101	89108	2852	33482	3
58	3145	3588	6540	80672	5459	26653	2
59	5499	1879	0,726 0982	72242	8069	19831	1
60	7853	0170	5425	63810	1,236 0680	13016	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,587 7853	0,809 0170	0,726 5429	1,377 6819	1,236 0680	1,70 1301 6	60
1	0,588 0206	0,808 8260	9871	55403	3293	06208	59
2	2558	6749	0,727 4318	46094	5909	1,69 99407	58
3	4910	5037	8767	38791	8526	92612	57
4	7262	3325	0,728 3218	30195	1,237 1146	85825	56
5	9613	1612	7671	21806	3768	79044	55
6	0,589 1964	0,807 9899	0,729 2125	13423	6393	72271	54
7	4314	8185	6582	05047	9019	65504	53
8	6663	6470	0,730 1041	1,36 96678	1,238 1647	58744	52
9	9012	4754	5501	88319	4278	51990	51
10	0,590 1361	3038	9963	79959	6911	45244	50
11	3709	1321	0,731 4428	71610	9546	38504	49
12	6057	0,806 9603	8894	63267	1,239 2183	31771	48
13	8404	7885	0,732 3362	54931	4823	25045	47
14	0,591 0750	6166	7832	46602	7464	18326	46
15	3096	4446	0,733 2303	38279	1,240 0108	11613	45
16	5442	2726	6777	29963	2754	04907	44
17	7787	1005	0,734 1253	21653	5402	1,68 98208	43
18	0,592 0132	0,805 9283	5730	13350	8052	91516	42
19	2476	7560	0,735 0210	05054	1,241 0704	84830	41
20	4819	5837	4691	1,35 96764	3359	78151	40
21	7163	4113	9174	88481	6016	71479	39
22	9505	2389	0,736 3660	80204	8675	64814	38
23	0,593 1847	0664	8147	71934	1,242 1336	58155	37
24	4189	0,804 8938	0,737 2636	63670	3999	51503	36
25	6530	7211	7127	55413	6665	44857	35
26	8871	5484	0,738 1620	47162	9333	38219	34
27	0,594 1211	3756	6115	38918	1,243 2003	31586	33
28	3550	2028	0,739 0611	30680	4675	24961	32
29	5889	0299	5110	22449	7349	18342	31
30	8228	0,803 8569	9611	14224	1,244 0026	11730	30
31	0,595 0566	6838	0,740 4113	06006	2704	05124	29
32	2904	5107	8618	1,34 97794	5385	1,67 98525	28
33	5241	3375	0,741 3124	89589	8069	91933	27
34	7577	1642	7633	81390	1,245 0754	85347	26
35	9913	0,802 9909	0,742 2143	73198	3442	78768	25
36	0,596 2249	8175	6655	65011	6131	72195	24
37	4584	6440	0,743 1170	56832	8823	65629	23
38	6918	4705	5686	48658	1,246 1518	59070	22
39	9252	2969	0,744 0204	40492	4214	52517	21
40	0,597 1586	1232	4724	32331	6913	45970	20
41	3919	0,801 9495	9246	24177	9614	39430	19
42	6251	7756	0,745 3770	16029	1,247 2317	32897	18
43	8583	6018	8296	07888	5022	26370	17
44	0,598 0915	4278	0,746 2824	1,33 99753	7730	19850	16
45	3246	2538	7354	91624	1,248 0440	13336	15
46	5577	0797	0,747 1886	83502	3152	06828	14
47	7906	0,800 9056	6420	75386	5866	00328	13
48	0,599 0236	7314	0,748 0956	67276	8585	1,66 93833	12
49	2565	5571	5494	59172	1,249 1302	87345	11
50	4894	3827	0,749 0033	51075	4023	80864	10
51	7221	2083	4575	42984	6746	74389	9
52	9549	0338	9119	34900	9471	67920	8
53	0,600 1876	0,799 8593	0,750 3665	26822	1,250 2199	61458	7
54	4202	6847	8212	18750	4929	55002	6
55	6528	5100	0,751 2762	10684	7661	48553	5
56	8854	3352	7314	02624	1,251 0396	42110	4
57	0,601 1179	1604	0,752 1867	1,32 94571	3133	35673	3
58	3503	0,798 9855	6423	86524	5872	29243	2
59	5827	8105	0,753 0981	78483	8613	22819	1
60	8150	6355	5541	70448	1,252 1357	16401	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,601 8150	0,798 6355	0,753 5541	1,32 70448	1,252 1357	1,06 16401	60
1	1602 0473	4604	0754 0102	62420	4102	09990	59
2	2795	2853	4666	54397	6850	03584	58
3	5117	1100	9232	46381	9601	1,065 97187	57
4	7439	0,797 9347	0,755 1799	38371	1,253 2353	90795	56
5	9760	7594	8369	30368	5108	84409	55
6	0,603 2080	5839	0,756 2941	22370	7865	78030	54
7	4400	4084	7514	14379	1,254 0625	71657	53
8	6719	2329	0,757 2090	06393	3387	65290	52
9	9038	0572	6668	1,31 98414	6151	58929	51
10	0,604 1356	0,796 8815	0,758 1248	90441	8917	52575	50
11	3674	7058	5829	82474	1,255 1685	46227	49
12	5991	5299	0,759 0413	74513	4456	39885	48
13	8308	3540	4999	66559	7229	33550	47
14	0,605 0624	1780	9587	58610	1,256 0005	27221	46
15	2940	0020	0,760 4177	50663	2783	20898	45
16	5255	0,795 8259	8769	42721	5562	14581	44
17	7570	6497	0,761 3363	34801	8345	08270	43
18	9884	4735	7959	26876	1,257 1129	01966	42
19	0,606 2198	2972	0,762 2557	18958	3916	1,64 95668	41
20	4514	1208	7157	11046	6705	89376	40
21	6824	0,794 9444	0,763 1759	03140	9497	83090	39
22	9136	7678	6363	1,30 95239	1,258 2291	76811	38
23	0,607 1447	5913	0,764 0969	87345	5087	70537	37
24	3758	4143	5577	79457	7885	64270	36
25	6069	2374	0,765 0188	71575	1,259 0686	58009	35
26	8379	0611	4800	63699	3489	51754	34
27	0,608 0689	0,793 8843	9414	55828	6294	45506	33
28	2998	7074	0,766 4031	47964	9102	39263	32
29	5306	5304	8649	40106	1,260 1912	33027	31
30	7614	3533	0,767 3270	32254	4724	26796	30
31	9922	1762	7893	24407	7539	20572	29
32	0,609 2229	0,792 9990	0,768 2517	16567	1,261 0356	14354	28
33	4535	8218	7144	08733	3175	08142	27
34	6841	6445	0,769 1773	00904	5997	01936	26
35	9147	4671	6404	1,29 93081	8820	1,63 95736	25
36	0,610 1452	2896	0,770 1037	85265	1,262 1647	89542	24
37	3756	1121	5672	77454	4475	83355	23
38	6060	0,791 9345	0,771 0309	69649	7306	77173	22
39	8363	7569	4948	61850	1,263 0140	70997	21
40	0,611 0666	5792	9580	54057	2975	64828	20
41	2969	4014	0,772 4213	46270	5813	58664	19
42	5270	2235	8878	38488	8653	52507	18
43	7572	0456	0,773 3526	30713	1,264 1496	46355	17
44	9873	0,790 8676	8176	22943	4341	40210	16
45	0,612 2173	6896	0,774 2827	15179	7188	34070	15
46	4473	5115	7481	07417	1,265 0038	27937	14
47	6772	3333	0,775 2137	1,28 99669	2890	21809	13
48	9071	1550	6795	91922	5745	15688	12
49	0,613 1369	0,789 9767	0,776 1455	84182	8601	09572	11
50	3666	7982	6118	76447	1,266 1460	03462	10
51	5964	6198	0,777 6782	68718	4322	1,62 97359	9
52	8260	4413	5448	60995	7186	91261	8
53	0,614 0556	2627	0,778 0117	53277	1,267 0052	85169	7
54	2852	0841	4788	45566	2921	79083	6
55	5147	0,788 9054	9460	37860	5792	73003	5
56	7442	7266	0,779 4135	30160	8665	66929	4
57	9736	5477	8812	22465	1,268 1541	60861	3
58	0,615 2029	3688	0,780 3492	14776	4419	54799	2
59	4322	1898	8173	07094	7299	48741	1
60	6615	0108	0,781 2856	1,27 99416	1,269 0182	42692	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,6156615	0,7880107	0,7812856	1,2799416	1,2690181	1,6242692	60
1	8907	0,7878316	7542	91745	3067	36648	59
2	0,6161198	6524	0,7832229	84079	5955	30609	58
3	3489	4732	6919	76419	8845	24576	57
4	5780	2939	0,7831611	68765	1,2701737	18549	56
5	8069	1145	6305	61116	4632	12528	55
6	0,6170359	0,7869350	0,7841002	53473	7529	06513	54
7	2648	7555	5700	45835	1,2710429	00504	53
8	4935	5759	0,7850400	38204	3331	1,6194500	52
9	7224	3963	5103	30578	6235	88502	51
10	9511	2165	9808	22957	9142	82510	50
11	0,6181798	0367	0,7864515	15342	1,2720052	76524	49
12	4084	0,7858569	9224	07733	4963	70544	48
13	6370	6770	0,7873935	00130	7877	64569	47
14	8655	4970	8649	1,2692532	1,2730794	58600	46
15	0,6190939	3160	0,7883364	84940	3712	52637	45
16	3224	1368	8082	77355	6633	46680	44
17	5507	0,7849566	0,7892802	69772	9557	40728	43
18	7790	7764	7524	62196	1,2742484	34783	42
19	0,6200073	5961	0,7902248	54626	5412	28843	41
20	2355	4157	6075	47062	8343	22908	40
21	4636	2352	0,7911703	39503	1,2751276	16980	39
22	6917	0547	6434	31950	4212	11057	38
23	9198	0,7838741	0,7921167	24402	7151	05140	37
24	0,6213478	6935	5902	16860	1,2760091	1,6099228	36
25	3757	5127	0,7930640	09323	3034	93323	35
26	6036	3320	5379	01792	5980	87423	34
27	8314	1511	0,7940121	1,2594267	8928	81528	33
28	0,6220592	0,7829702	4865	86747	1,2771878	75640	32
29	2870	7892	9611	79233	4831	69757	31
30	5146	6082	0,7950359	71723	7787	63879	30
31	7423	4270	9110	64219	1,2780744	58008	29
32	9698	2459	0,7963862	56721	3705	52142	28
33	0,6231974	0646	8617	49229	6667	46281	27
34	4248	0,7818833	0,7973374	41742	9632	40426	26
35	6522	7019	8134	34260	1,2792600	34577	25
36	8796	5205	0,7982895	26784	5570	28734	24
37	0,6241069	3390	7659	19313	8543	22896	23
38	3342	1574	0,7992425	11848	1,2801518	17064	22
39	5614	0,7809757	7193	04388	4495	11237	21
40	7885	7940	0,8001963	1,2496933	7475	05416	20
41	0,6250156	6123	6736	89484	1,2810457	1,5999600	19
42	2427	4304	0,8011511	82040	3442	93790	18
43	4696	2485	6288	74602	6430	87986	17
44	6966	0665	0,8021067	67169	9419	82187	16
45	9235	0,7798845	5849	59742	1,2822412	76393	15
46	0,6261503	7024	0,8030632	52320	5407	70606	14
47	3771	5202	5418	44903	8404	64824	13
48	6038	3380	0,8040206	37492	1,2831404	59048	12
49	8305	1557	4997	30086	4406	53276	11
50	0,6270571	0,7779733	9790	22685	7411	47511	10
51	2837	7909	0,8059584	15290	1,2840418	41751	9
52	5102	6084	9382	07900	3428	35996	8
53	7366	4258	0,8064181	00515	6440	30247	7
54	9631	2431	8983	1,2393136	9455	24504	6
55	0,6281894	0604	0,8073787	85762	1,2852472	18766	5
56	4157	0,7770777	8593	78393	5492	13033	4
57	6420	6949	0,8083401	71030	8514	07306	3
58	8682	5120	8212	63672	1,2861539	01581	2
59	0,6290943	3290	0,8093025	56319	4566	1,5395868	1
60	3204	1460	7840	48972	7596	90157	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

'	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	'
0	0,629 3204	0,777 1460	0,809 7840	1,23 48972	1,286 7590	1,58 90157	60
1	5463	0,776 9629	0,810 2658	41629	1,287 0628	84452	59
2	7724	7797	7478	34292	3663	78752	58
3	9983	5965	0,811 2300	26961	6700	73058	57
4	0,630 2242	4132	7124	19634	9740	67369	56
5	4500	2298	0,812 1951	12313	1,288 2782	61685	55
6	6758	0464	6780	04997	5827	56007	54
7	9015	0,775 8629	0,813 1611	1,22 97687	8875	50334	53
8	0,631 1272	6794	6444	90381	1,289 1925	44667	52
9	3528	4957	0,814 1280	83081	4977	39005	51
10	5784	3121	6118	75786	8032	33348	50
11	8039	1283	0,815 0958	68496	1,290 1090	27697	49
12	0,632 0293	0,774 9445	5801	61211	4150	22051	48
13	2547	7606	0,816 0646	53932	7213	16411	47
14	4800	5767	5493	46658	1,291 0278	10776	46
15	7059	3926	0,817 0343	39389	3346	05146	45
16	9306	2086	5195	32129	6416	1,557 99521	44
17	0,633 1557	0244	0,818 0049	24866	9489	93902	43
18	3809	0,773 8402	4905	17613	1,292 2564	88289	42
19	6059	6559	9764	10364	5642	82680	41
20	8310	4716	0,819 4625	03121	8723	77077	40
21	0,634 0559	2872	9488	1,21 95883	1,293 1806	71479	39
22	2808	1027	0,820 4354	88650	4892	65887	38
23	5057	0,772 9182	9222	81432	7980	60300	37
24	7305	7336	0,821 4093	74199	1,294 1071	54718	36
25	9553	5489	8965	66982	4164	49141	35
26	0,635 1800	3642	0,822 3840	59769	7260	43570	34
27	4046	1794	8718	52562	1,295 0359	38004	33
28	6292	0,771 9945	0,823 3597	45359	3460	32443	32
29	8537	8096	8479	38162	6564	26887	31
30	0,636 0782	6246	0,824 3364	30970	9670	21337	30
31	3026	4395	8251	23783	1,296 2779	15792	29
32	5270	2544	0,825 3140	16601	5890	10252	28
33	7513	0692	8031	09424	9004	04717	27
34	9756	0,770 8840	0,826 2925	02252	1,297 2121	1,56 99188	26
35	0,637 1998	6986	7821	1,20 95085	5240	93664	25
36	4240	5132	0,827 2719	87924	8362	88145	24
37	6481	3278	7620	80767	1,298 1487	82631	23
38	8721	1423	0,828 2523	73615	4614	77123	22
39	0,638 0961	0,769 9567	7429	66468	7743	71619	21
40	3201	7710	0,829 2337	59327	1,299 0876	66121	20
41	5440	5853	7247	52190	4011	60628	19
42	7678	3996	0,830 2160	45058	7148	55141	18
43	9916	2137	7075	37932	1,300 0288	49658	17
44	0,639 2153	0278	0,831 1992	30810	3431	44181	16
45	4390	0,768 8418	6913	23693	6576	38708	15
46	6626	6558	0,832 1834	16581	9724	33241	14
47	8862	4697	6759	09475	1,301 2875	27779	13
48	0,640 1097	2835	0,833 1686	02373	6028	22322	12
49	3332	0973	6615	1,19 95276	9184	16871	11
50	5566	0,767 9110	0,834 1547	88184	1,302 2343	11424	10
51	7799	7246	6481	81097	5504	05982	9
52	0,641 0032	5382	0,835 1418	73015	8667	00546	8
53	2264	3517	6357	66938	1,303 1834	1,55 95115	7
54	4496	1652	0,836 1298	59866	5003	89689	6
55	6728	0,766 9785	6242	52799	8175	84268	5
56	8958	7918	0,837 1188	45736	1,304 1349	78852	4
57	0,642 1189	6051	6136	38679	4526	73441	3
58	3418	4183	0,838 1087	31626	7706	68033	2
59	5647	2314	6041	24579	1,305 0888	62634	1
60	7876	0444	0,839 0996	17536	4073	57238	0
'	Co-Seni	Seni	Co-Tang	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	'

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	1.e Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,642 7876	0,766 0444	0,839 0996	1,19 17536	1,105 4073	1,55 57238	60
1	0,643 0104	0,765 8574	5955	10498	7201	51848	59
2	2332	6704	0,840 0915	03465	1,306 0451	46462	58
3	4559	4832	5878	1,18 96437	3644	41081	57
4	6785	2960	0,841 0844	89414	6839	35706	56
5	9011	1087	5812	82395	1,307 0038	30335	55
6	0,644 1236	0,764 9214	0,842 0782	75382	3239	24970	54
7	3461	7340	5755	68373	6442	19610	53
8	5685	5465	0,843 0730	61369	9649	14254	52
9	7909	3590	5703	54370	1,308 2858	08904	51
10	0,645 0132	1714	0,844 0688	47376	6069	03558	50
11	2355	0,763 9838	5670	40387	9284	1,54 98218	49
12	4577	7960	0,845 0655	33402	1,309 2501	92882	48
13	6798	6082	5643	26422	5720	87552	47
14	9019	4204	0,846 0633	19447	8943	82226	46
15	0,646 1240	2325	5625	12477	1,310 2168	76906	45
16	3460	0445	0,847 0620	05512	5396	71590	44
17	5676	0,762 8564	5617	1,17 98551	8626	66280	43
18	7898	6683	0,848 0617	91595	1,311 1860	60974	42
19	0,647 0116	4802	5619	84644	5095	55673	41
20	2334	2919	0,849 0624	77698	8334	50378	40
21	4551	1036	5631	70756	1,312 1578	45087	39
22	6767	0,761 9152	0,850 0640	63820	4820	39801	38
23	8984	7268	5653	56888	8066	34520	37
24	0,648 1199	5383	0,851 0667	49960	1,313 1316	29244	36
25	3414	3497	5684	43038	4568	23973	35
26	5628	1611	0,852 0704	36120	7823	18706	34
27	7842	0,760 9724	5726	29207	1,314 1081	13445	33
28	0,649 0056	7837	0,853 0750	22298	4341	08189	32
29	2268	5949	5777	15395	7604	02937	31
30	4480	4060	0,854 0807	08496	1,315 0870	1,53 97690	30
31	6692	2170	5839	01601	4139	92449	29
32	8903	0280	0,855 0873	1,16 94712	7410	87212	28
33	0,650 1114	0,759 8389	5910	87827	1,316 0684	81980	27
34	3324	6498	0,856 0950	80947	3961	76752	26
35	5533	4606	5992	74071	7240	71530	25
36	7742	2713	0,857 1037	67200	1,317 0523	66313	24
37	9951	0820	6084	60334	3808	61100	23
38	0,651 2158	0,758 8926	0,858 1133	53472	7096	55892	22
39	4366	7031	6185	46615	1,318 0386	50689	21
40	6572	5136	0,859 1240	39763	3680	45491	20
41	8778	3240	6297	32916	6976	40297	19
42	0,652 0984	1343	0,860 1357	26073	1,319 0274	35109	18
43	3189	0,757 9446	6419	19234	3576	29925	17
44	5394	7548	0,861 1484	12400	6881	24746	16
45	7598	5650	6551	05571	1,320 0188	19572	15
46	9807	3751	0,862 1621	1,15 98747	3498	14403	14
47	0,653 2004	1851	6694	91927	6810	09238	13
48	4206	0,756 9951	0,863 1768	85112	1,321 0126	04078	12
49	6408	8050	6846	78301	3444	1,52 98923	11
50	8609	6148	0,864 1926	71495	6765	93773	10
51	0,654 0810	4246	7009	64693	1,322 0089	88627	9
52	3010	2343	0,865 2092	57896	3416	83487	8
53	5209	0439	7181	51104	6745	78351	7
54	7408	0,755 8535	0,866 2272	44316	1,323 0078	73219	6
55	9607	6630	7365	37532	3413	68093	5
56	0,655 1804	4724	0,867 2460	30754	6750	62971	4
57	4002	2818	7558	23979	1,324 0091	57854	3
58	6198	0911	0,868 2659	17210	3435	52741	2
59	8395	0,754 9004	7762	10445	6781	47634	1
60	0,656 059	7096	0,869 2867	03684	1,325 0130	42531	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

'	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	'
0	0,656 0590	0,754 7096	0,869 2667	1,15 0768	1,325 8130	1,52 42531	60
1	2785	5187	7976	14 96928	5882	37433	59
2	4980	3278	0,870 3087	96176	6837	32339	58
3	7174	1368	8200	83429	1,326 0194	27250	57
4	9367	0,753 9457	0,871 3314	76687	3554	22166	56
5	0,657 1560	7546	8435	69948	6918	17087	55
6	3752	5634	0,872 3556	63215	1,327 0284	12012	54
7	5944	3721	8680	56486	3653	06942	53
8	8135	1808	0,873 3806	49762	7024	01876	52
9	0,658 0326	0,752 9894	8935	43041	1,328 0399	1,51 96815	51
10	2516	7980	0,874 4067	36326	3776	91759	50
11	4706	6065	9201	29615	7156	86708	49
12	6895	4149	0,875 4338	22908	1,329 0539	81661	48
13	9083	2233	9478	16206	3925	76619	47
14	0,659 1271	0316	0,876 4620	09508	7314	71581	46
15	3458	0,751 8398	9765	02815	1,330 0706	66548	45
16	5645	6480	0,877 4912	1,43 96126	4100	61520	44
17	7831	4561	0,878 0062	89441	7497	56496	43
18	0,660 0017	2643	5215	82761	1,331 0897	51477	42
19	2202	0721	0,879 0370	76086	4301	46462	41
20	4386	0,750 8800	5528	69414	7707	41452	40
21	6570	6879	0,880 0688	62747	1,332 1115	36447	39
22	8754	4957	5852	56085	4529	31446	38
23	0,661 0936	3034	0,881 1017	49427	7942	26450	37
24	3119	1111	6186	42773	1,333 1359	21459	36
25	5300	0,749 9187	0,882 1357	36124	4779	16472	35
26	7482	7262	6531	29479	8203	11489	34
27	9661	5337	0,883 1707	22839	1,334 1629	06511	33
28	0,662 1842	3411	6886	16203	5058	01538	32
29	4022	1484	0,884 2068	09571	8489	1,50 96569	31
30	6200	0,748 9557	7253	02944	1,335 1924	91605	30
31	8379	7629	0,885 2440	1,12 96321	5362	86645	29
32	0,663 0557	5701	7630	89702	8802	81690	28
33	2734	3772	0,886 2822	83088	1,336 2246	76739	27
34	4910	1842	8017	76478	5692	71793	26
35	7087	0,747 9912	0,887 3215	69872	9141	66852	25
36	9262	7981	8415	63271	1,337 2594	61915	24
37	0,664 1437	6049	0,888 3619	56674	6049	56982	23
38	3612	4117	8825	50081	9507	52054	22
39	5785	2184	0,889 4033	43493	1,338 2968	47131	21
40	7959	0251	9244	36909	6432	42211	20
41	0,665 0131	0,746 8317	0,890 4458	30329	9898	37297	19
42	2304	6382	9675	23754	1,339 3368	32387	18
43	4475	4446	0,891 4894	17183	6841	27481	17
44	6646	2510	0,892 0116	10618	1,340 0316	22580	16
45	8817	0574	5343	04057	3795	17683	15
46	0,666 0987	0,745 8636	0,891 0569	1,11 97495	7276	12791	14
47	3156	6699	5796	90941	1,341 0761	07903	13
48	5325	4760	0,894 1023	84391	4248	03020	12
49	7493	2821	6264	77846	7738	1,49 98141	11
50	9661	0883	0,893 1506	71305	1,342 1232	93267	10
51	0,667 1828	0,744 8941	6747	64768	4728	88397	9
52	3994	6999	0,896 3991	58235	8227	83531	8
53	6164	5058	7238	51706	1,343 1729	78670	7
54	8326	3115	0,897 2487	45181	5234	73813	6
55	0,668 0490	1173	7739	38662	8742	68961	5
56	2655	0,743 9229	0,898 2994	32146	1,344 2253	64113	4
57	4818	7285	8251	25635	5767	59270	3
58	6981	5340	0,899 3512	19127	9284	54431	2
59	9144	3396	8775	12624	1,345 2804	49596	1
60	0,669 1306	1448	0,900 4040	06125	6327	44765	0
'	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	'

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,669 1306	0,743 1448	0,90 04040	1,11 06125	1,345 6327	1,494 4765	60
1	3468	0,742 9502	09309	1,10 99630	9853	1,493 9940	59
2	5628	7554	14580	91140	1,346 3382	5118	58
3	7789	5606	19854	86653	6914	0301	57
4	9948	3658	25131	80171	1,347 0449	1,492 5488	56
5	0,670 2108	1708	30411	73693	3987	0680	55
6	4266	0,741 9758	35693	67219	7528	1,491 5876	54
7	6424	7808	40979	60750	1,348 1072	1076	53
8	8582	5857	46267	54284	4619	1,490 6280	52
9	0,671 0739	3905	51557	47823	8168	1489	51
10	2895	1953	56851	41365	1,349 1721	1,489 6703	50
11	5051	0000	62147	34912	5277	1907	49
12	7206	0,740 8046	67446	28463	8836	1,488 7142	48
13	9361	6092	72748	22019	1,350 2398	2369	47
14	0,672 1515	4137	78053	15578	5963	1,487 7599	46
15	3668	2181	83360	09141	9531	2834	45
16	5821	0225	88671	02709	1,351 3102	1,486 8073	44
17	7973	0,739 8268	93984	1,09 96281	6677	3317	43
18	0,673 0125	6311	99300	89857	1,352 0254	1,485 8565	42
19	2276	4353	0,91 04619	83436	3834	3817	41
20	4427	2394	09940	77020	7417	1,484 9073	40
21	6577	0435	15265	70609	1,353 1003	4334	39
22	8727	0,738 8475	20592	64201	4593	1,483 9599	38
23	0,674 0876	6515	25922	57797	8185	4868	37
24	3024	4553	31255	51397	1,354 1780	0142	36
25	5172	2592	36591	45002	5379	1,482 5420	35
26	7319	0629	41929	38610	8980	0702	34
27	9466	0,737 8666	47270	32223	1,355 2585	1,481 5988	33
28	0,675 1612	6703	52615	25840	6193	5278	32
29	3757	4738	57962	19460	9803	1,480 6573	31
30	5902	2773	63312	13085	1,356 3417	1872	30
31	8046	0808	68665	06714	7034	1,479 7176	29
32	0,676 0190	0,736 8842	74020	00347	1,357 0654	2483	28
33	2333	6875	79379	1,08 93984	4277	1,478 7795	27
34	4476	4908	84740	87624	7903	3111	26
35	6618	2940	90104	81269	1,358 1532	1,477 8431	25
36	8760	0971	95471	74918	5164	3755	24
37	0,677 0901	0,735 9002	0,92 00841	68571	8800	1,476 9084	23
38	3041	7032	06214	62228	1,359 2438	4417	22
39	5181	5061	11590	55889	6080	1,475 9754	21
40	7320	3090	16969	49554	9725	5095	20
41	9459	1118	22350	43223	1,360 3372	0440	19
42	0,678 1597	0,734 9146	27734	36896	7023	1,474 5790	18
43	3734	7173	33122	30573	1,361 0677	1144	17
44	5871	5199	38512	24254	4334	1,473 6502	16
45	8007	3225	43905	17939	7995	1864	15
46	0,679 0143	1250	49301	11628	1,362 1658	1,472 7230	14
47	2278	0,733 9275	54700	05321	5324	2600	13
48	4413	7299	60102	1,07 99018	8994	1,471 7975	12
49	6547	5322	65506	92718	1,363 2667	3354	11
50	8680	3345	70914	86421	6343	1,470 8736	10
51	0,680 0813	1367	76324	80132	1,364 0022	4123	9
52	2946	0,732 9388	81738	73845	3704	1,469 9514	8
53	5078	7409	87154	67561	7389	4910	7
54	7209	5429	92573	61282	1,365 1078	0309	6
55	9339	3449	97996	55006	4770	1,468 5713	5
56	0,681 1469	1467	0,93 03421	48734	8464	1120	4
57	3599	0,731 9486	08849	42467	1,366 2161	1,467 6532	3
58	5728	7501	14280	36203	5863	1948	2
59	7856	5521	19714	29943	9567	1,466 7368	1
60	9984	3537	25150	23687	1,367 3275	2792	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,6819 9984	0,7313 3537	0,93 25151	1,07 23687	1,367 3275	1,466 2792	60
1	0,6822 2111	1553	30591	17435	6985	1,465 8220	59
2	4237	0,7309 5568	36034	11187	1,368 0699	3652	58
3	6363	7583	41479	04943	4416	1,464 9089	57
4	8489	5597	46928	1,06 98702	8136	4529	56
5	0,6833 0613	3610	52380	92466	1,369 1859	1,463 9971	55
6	2738	1623	57834	86233	5586	5413	54
7	4861	0,7299 9635	63292	80004	9315	0875	53
8	6984	7646	68753	73779	1,370 3048	1,462 6331	52
9	9107	5657	74216	67558	6784	1792	51
10	0,6841 1229	3668	79683	61341	1,371 0523	1,461 7257	50
11	3350	1677	85153	55128	4266	2726	49
12	5471	0,7289 9686	90625	48918	8011	1,460 8198	48
13	7591	7695	96101	42713	1,372 1760	3675	47
14	9711	5703	0,94 01579	36511	5512	1,459 9156	46
15	0,6851 1830	3710	07061	30313	9268	4641	45
16	3948	1716	12545	24119	1,373 3026	0130	44
17	6066	0,7279 9722	18033	17929	6788	1,458 5623	43
18	8184	7728	23523	11742	1,374 0553	1120	42
19	0,6860 0300	5732	29017	05560	4321	1,457 6621	41
20	2416	3736	34513	1,05 99381	8092	2127	40
21	4532	1740	40013	93206	1,375 1867	1,456 7636	39
22	6647	0,7269 9743	45516	87035	5645	3149	38
23	8761	7745	51021	80867	9426	1,455 8666	37
24	0,6870 0875	5747	56530	74704	1,376 3210	4187	36
25	2988	3748	62042	68544	6998	1,454 9712	35
26	5101	1748	67556	62388	1,377 0789	5241	34
27	7213	0,7259 9748	73074	56235	4583	0774	33
28	9325	9747	78595	50087	8380	1,453 6311	32
29	0,6881 1435	5746	84119	43942	1,378 2181	1852	31
30	3546	3744	89646	37801	5985	1,452 7397	30
31	5655	1741	95176	31664	9792	2946	29
32	7765	0,7249 9738	0,95 00709	25531	1,379 3602	1,451 8498	28
33	9873	7734	06243	19401	7416	4055	27
34	0,6891 1981	5729	11784	13275	1,380 1233	1,450 9616	26
35	4089	3724	17326	07153	5053	5181	25
36	6195	1719	22871	01034	8877	0749	24
37	8302	0,7239 9713	28420	1,04 94929	1,381 2704	1,449 6322	23
38	0,6900 0407	7705	33971	88809	6534	1898	22
39	2512	5698	39526	82702	1,382 0367	1,448 7478	21
40	4617	3690	45083	76598	4204	3063	20
41	6721	1681	50644	70498	8044	1,447 8651	19
42	8824	0,7229 9671	56208	64402	1,383 1887	4243	18
43	0,6910 0927	7661	61774	58310	5734	1,446 9839	17
44	3029	5651	67344	52221	9584	5439	16
45	5131	3640	72917	46136	1,384 3437	1042	15
46	7232	1628	78494	40055	7294	1,445 6651	14
47	9332	0,7219 9615	84073	33977	1,385 1153	2262	13
48	0,6920 1432	7603	89656	27904	5017	1,444 7878	12
49	3531	5589	95241	21833	8883	3497	11
50	5630	3574	0,96 00829	15767	1,386 2753	1,443 9120	10
51	7728	1559	06421	09704	6626	4748	9
52	9825	0,7209 9544	12016	03645	1,387 0503	0379	8
53	0,6931 1921	7528	17614	1,03 97589	4383	1,442 6013	7
54	4018	5511	23215	91538	8266	1652	6
55	6114	3494	28819	85489	1,388 2153	1,441 7295	5
56	8209	1476	34427	79445	6043	2941	4
57	0,6940 0304	0,7199 9457	40037	73404	9936	1,440 8592	3
58	2398	7438	45651	67367	1,389 3832	4240	2
59	4491	5418	51268	61333	7733	1,439 9904	1
60	6584	3398	56888	55303	1,390 1636	5565	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,694 6584	0,719 3398	0,96 50888	1,03 55301	1,390 1636	1,439 5565	60
1	6676	1377	62511	49277	5543	1231	59
2	0,695 0767	0,718 9355	68137	43254	9453	1,438 6900	58
3	0858	7333	73767	37235	1,391 3366	2574	57
4	4949	5310	79399	31220	7283	1,437 8251	56
5	7039	3287	85035	25208	1,392 1203	3932	55
6	9128	1263	90674	19199	5127	1,436 9616	54
7	0,696 1217	0,717 9238	96316	13195	9054	5305	53
8	3305	7213	0,97 01962	07194	1,393 2985	0997	52
9	5392	5187	07610	01196	6918	1,435 6691	51
10	7479	3161	13262	1,08 95203	1,394 0856	2393	50
11	9565	1134	18917	89212	4796	1,434 8097	49
12	0,697 1651	0,716 9106	24575	83226	8740	3805	48
13	3736	7078	30236	77243	1,395 2688	1,433 9516	47
14	5821	5049	35901	71263	6639	5231	46
15	7905	3019	41569	65287	1,396 0593	0950	45
16	9988	0989	47240	59315	4551	1,432 6672	44
17	0,698 2071	0,715 8959	52914	53346	8512	2399	43
18	4153	6927	58591	47381	1,397 2477	1,431 8129	42
19	6234	4895	64272	41419	6445	3863	41
20	8315	2863	69956	35461	1,398 0416	1,430 9600	40
21	0,699 0396	0830	75643	29506	4391	5342	39
22	2476	0,714 8796	81333	23555	8369	1087	38
23	4555	6762	87027	17608	1,399 2351	1,429 6836	37
24	6633	4727	92724	11664	6336	2588	36
25	8711	2691	98424	05723	1,400 0325	1,428 8345	35
26	0,700 0789	0655	0,98 04127	1,08 99786	4317	4105	34
27	2866	0,713 8618	09833	93853	8313	1,427 9868	33
28	4942	6581	15543	87923	1,401 2312	5636	32
29	7018	4543	21256	81997	6315	1407	31
30	9093	2504	26973	76074	1,402 0321	1,426 7182	30
31	0,701 1167	0465	32692	70155	4330	2961	29
32	3241	0,712 8426	38415	64239	8343	1,425 8743	28
33	5314	6385	44141	58326	1,403 2360	4529	27
34	7387	4344	49871	52418	6380	0319	26
35	9459	2303	55603	46512	1,404 0403	1,424 6112	25
36	0,702 1531	0260	61339	40610	4430	1909	24
37	3601	0,711 8218	67079	34712	8461	1,423 7710	23
38	5673	6174	72821	28817	1,405 2494	3514	22
39	7741	4130	78567	22926	6532	1,422 9323	21
40	9811	2086	84316	17038	1,406 0573	5134	20
41	0,703 1879	0041	90069	11153	4617	0950	19
42	3947	0,710 7995	95825	05272	8665	1,421 6769	18
43	6014	5948	0,99 01584	1,08 99394	1,407 2717	2592	17
44	8081	3901	07346	93520	6772	1,420 8418	16
45	0,704 0147	1854	13112	87649	1,408 0831	4248	15
46	2213	0,709 9806	18881	81781	4893	0082	14
47	4278	7757	24654	75918	8958	1,419 9920	13
48	6345	5707	30429	70058	1,409 3028	1761	12
49	8406	3657	36208	64201	7100	1,418 7605	11
50	0,705 0480	1607	41991	58348	1,410 1174	3454	10
51	2532	0,708 9556	47777	52497	5257	1,417 9306	9
52	4593	7504	53566	46651	9340	5161	8
53	6655	5451	59358	40807	1,411 3427	1021	7
54	8716	3398	65154	34968	7517	1,416 6885	6
55	0,706 0776	1345	70953	29131	1,412 1612	2749	5
56	2835	0,707 9291	76756	23298	5709	1,415 8614	4
57	4894	7236	82562	17469	9810	4479	3
58	6953	5180	88371	11642	1,413 3915	0345	2
59	9011	3124	94184	05819	8021	1,414 6213	1
60	0,707 1068	1068	1,00 00000	00000	1,414 2136	2137	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

N.	Log.	N.	Log.
1	0,0000000 00000 00000 00000	66	4,1189654 74202 64254 54487
2	0,6931471 80559 94530 94270	67	4,2046926 19300 90660 59678
3	1,0986122 88680 68109 69140	68	1950 77051 76106 69908
4	1,2862943 61193 19890 61883	69	3410 65045 97259 38220
5	1,6094379 12414 34100 37460	70	4849 52420 49358 98012
6	1,7917594 69264 28055 00081	71	6267 98770 41315 42133
7	1,9459101 49022 55313 30511	72	7666 61190 16055 31104
8	2,0794415 41683 79835 92825	73	9045 94411 48301 12909
9	2,1972245 77364 36219 38279	74	4,3040650 93220 41697 51799
10	2,3025850 92994 04645 68402	75	1748 81135 36310 44060
11	97892 52727 98370 54406	76	3073 33402 86331 07884
12	2,4849066 49781 88000 31023	77	4380 54218 53683 84917
13	2,5649493 57470 83536 73605	78	5670 88266 89591 73687
14	2,6390573 13958 61452 61452	79	6944 78524 67021 49418
15	2,7080502 01104 02210 06600	80	8202 66346 73881 61227
16	72582 87221 39781 23767	81	9444 91546 72438 76658
17	2,8332133 44022 56216 08025	82	4,4067192 47253 64253 11328
18	90372 17578 96164 69221	83	1884 06077 96597 92348
19	2,9444389 79166 44046 06061	84	3081 67988 43313 61534
20	95732 27357 51990 99344	85	4265 12564 90316 45485
21	3,0445224 37715 22422 99650	86	5434 72962 53507 73289
22	91042 45331 58315 85348	87	6590 81186 54583 71858
23	3,1354942 15923 29149 69081	88	7733 68144 78206 47231
24	78052 38103 47945 61965	89	8863 63697 32139 83832
25	3,2188758 24863 68200 74910	90	9980 96703 30265 06681
26	58692 65380 21482 04547	91	4,5108595 96651 68850 04116
27	95832 68660 04329 07419	92	2178 85770 49040 30964
28	3,3322045 10161 75203 92394	93	3259 94931 53255 93733
29	67291 58299 86474 02718	94	4329 47822 70003 89624
30	3,4011973 81646 21554 37541	95	5387 68016 00540 83461
31	33987 20441 85146 24593	96	6434 81914 67836 23848
32	65732 59027 99726 54709	97	7471 09785 03382 81212
33	96502 75614 66480 23546	98	8496 74786 70571 91963
34	3,5263605 24616 16161 38967	99	9511 98501 34589 92685
35	55348 06144 89413 67971	100	4,6051701 85994 80914 36804
36	83519 89384 56110 00163	01	1512 05168 41359 45088
37	3,6109179 01264 43244 44437	02	2497 28132 84271 08106
38	37581 61597 26385 76943	03	3472 89882 29635 27076
39	63561 16401 29646 42745	04	4439 08991 41372 66431
40	88879 45548 13936 50285	05	5396 03801 57523 27110
41	3,7135710 06673 04307 80387	106	6343 90041 12067 14356
42	37669 86188 83368 30592	07	7282 88344 61906 17328
43	60200 81156 93562 42347	08	8213 32271 24219 69302
44	84189 86339 18261 16290	09	9134 78822 29143 70037
45	3,8066624 89707 03197 57539	10	4,7004803 65794 91416 22808
46	28643 39648 99095 00023	11	0953 02013 12334 13576
47	50147 60171 00581 86821	12	1849 88712 95094 54277
48	71207 10100 07890 92906	13	2738 78187 12340 50858
49	91821 02981 10616 61321	14	3619 84483 94495 46082
50	3,9120270 05434 81460 58621	15	4493 21283 63250 04541
51	31823 63272 14325 77165	116	5359 01911 08364 64002
52	51249 71854 81427 35489	17	6217 39347 97756 11884
53	70291 91135 52121 81414	18	7068 46144 65064 76003
54	88983 40465 64274 38360	19	7912 34931 11529 38536
55	4,0073318 52320 91866	20	8749 17427 82045 99425
56	25356 90073 51492 33360	21	9579 05455 96741 08812
57	43056 12678 34550 15140	22	4,8040210 04473 32356 55817
58	60443 01056 46419 33660	23	1218 43553 72417 49526
59	77531 74479 05719 45062	24	2028 15656 05036 86476
60	94341 45011 21100 68485	25	2831 37373 02301 12380
61	4,1110873 86481 73311 24875	126	3628 19069 51477 99731
62	27134 18502 45091 55535	27	4418 70864 58591 27304
63	43134 47263 91532 68790	28	5203 02639 19617 16592
64	58881 20833 59671 85650	29	5981 23993 61672 11487
65	74382 72698 95637 11065	30	6753 44564 5[illegible] 4[illegible]

′	Seni	Co-Seni	Tangenti	Co-Tang.	Secanti	Co-Secanti	′
0	0,694 6584	0,719 3398	0,96 58888	1,03 55301	1,390 1636	1,439 5565	60
1	6676	1377	62511	49277	5543	1231	59
2	0,695 0767	0,718 9355	66137	43254	9453	1,438 6900	58
3	2858	7333	71767	37235	1,391 3366	2574	57
4	4949	5310	79399	31220	7283	1,437 8251	56
5	7039	3287	85035	25208	1,392 1203	3932	55
6	9128	1263	90674	19199	5127	1,436 9616	54
7	0,696 1217	0,717 9238	96316	13195	9054	5305	53
8	3305	7215	0,97 01962	07194	1,393 2985	0997	52
9	5392	5187	07610	01196	6918	1,435 6691	51
10	7479	3161	13262	1,02 95203	1,394 0856	2393	50
11	9565	1134	18917	89212	4796	1,434 8097	49
12	0,697 1651	0,716 9106	24575	83226	8740	3805	48
13	3736	7078	30236	77243	1,395 2688	1,433 9516	47
14	5821	5049	35901	71264	6639	5231	46
15	7905	3019	41569	65287	1,396 0593	0950	45
16	9988	0989	47240	59315	4551	1,432 8672	44
17	0,698 2071	0,715 8959	52914	53346	8512	2399	43
18	4153	6927	58591	47381	1,397 2477	1,431 8129	42
19	6234	4895	64272	41419	6445	1,8868	41
20	8315	2863	69956	35461	1,398 0416	1,430 9600	40
21	0,699 0396	0830	75643	29506	4391	5342	39
22	2476	0,714 8796	81333	23555	8369	1087	38
23	4555	6762	87027	17608	1,399 2351	1,429 6836	37
24	6633	4727	92724	11664	6336	2588	36
25	8711	2691	98424	05723	1,400 0325	1,428 8345	35
26	0,700 0789	0655	0,98 04127	1,01 99786	4317	4105	34
27	2866	0,713 8618	09833	93853	8311	1,427 9868	33
28	4942	6581	15543	87923	1,401 2312	5636	32
29	7018	4543	21256	81997	6315	1407	31
30	9093	2504	26973	76074	1,402 0321	1,426 7182	30
31	0,701 1167	0465	32692	70155	4330	2961	29
32	3241	0,712 8426	38415	64239	8343	1,425 8743	28
33	5314	6385	44141	58326	1,403 2360	4529	27
34	7387	4344	49871	52418	6380	0319	26
35	9459	2303	55603	46512	1,404 0403	1,424 6112	25
36	0,702 1531	0260	61339	40610	4430	1909	24
37	3601	0,711 8218	67079	34712	8461	1,423 7710	23
38	5673	6174	72821	28814	1,405 2494	3514	22
39	7741	4130	78567	22918	6532	1,422 9323	21
40	9811	2086	84316	17038	1,406 0573	5134	20
41	0,703 1879	0041	90069	11153	4617	0950	19
42	3947	0,710 7995	95825	05272	8665	1,421 6769	18
43	6014	5948	0,99 01584	1,00 99394	1,407 2717	2592	17
44	8081	3900	07346	93520	6772	1,420 8418	16
45	0,704 0147	1854	13112	87649	1,408 0831	4248	15
46	2213	0,709 9806	18881	81781	4893	0082	14
47	4278	7757	24654	75918	8958	1,419 5920	13
48	6343	5707	30429	70058	1,409 3028	9761	12
49	8406	3657	36208	64201	7100	1,418 7605	11
50	0,705 0469	1607	41991	58348	1,410 1177	3454	10
51	2532	0,708 9556	47777	52497	5257	1,417 9306	9
52	4595	7504	53566	46651	9340	5161	8
53	6655	5451	59358	40807	1,411 3427	1021	7
54	8716	3398	65154	34968	7517	1,416 6883	6
55	0,706 0776	1345	70953	29131	1,412 1612	2746	5
56	2835	0,707 9291	76756	23298	5709	1,415 8614	4
57	4894	7236	82562	17469	9810	4483	3
58	6953	5180	88371	11642	1,413 3915	0370	2
59	9011	3124	94183	05819	8021	1,414 6251	1
60	0,707 1068	1068	1,00 00000	00000	1,414 2126	2137	0
′	Co-Seni	Seni	Co-Tang.	Tangenti	Co-Secanti	Secanti	′

N.	Log.
1	0,0000000 00000 00000 00000
2	0,69314 71805 59945 30942
3	1,09861 22886 68109 69140
4	1,38629 43611 19890 61883
5	1,60943 79124 34100 37460
6	1,79175 94692 28055 00081
7	1,94591 01490 55313 30511
8	2,07944 15416 79835 92825
9	2,19722 45773 86219 38279
10	2,30258 50929 94045 68402
11	97895 27275 98370 54406
12	2,48490 66497 88000 31023
13	2,56494 93574 61536 73605
14	2,63905 73296 13258 61452
15	2,70805 02011 02110 86600
16	77258 87222 39781 23767
17	2,83321 33440 56216 08025
18	88375 17578 96164 69221
19	2,94443 89791 66440 46061
20	99573 22735 53990 99344
21	3,04452 24377 23422 99650
22	09104 24533 58315 85348
23	3,13549 42159 29149 69081
24	17805 38307 47945 61965
25	3,21887 58248 68200 74920
26	25809 65380 21482 04547
27	29583 68660 04329 07419
28	3,33220 45101 75103 92394
29	36729 58899 86474 02718
30	3,40119 73816 62155 37541
31	43398 72044 85146 24593
32	46573 59027 99726 54709
33	49650 75614 66480 23546
34	3,52636 05246 16161 38967
35	55534 80614 89413 67971
36	58351 89384 56110 00163
37	3,61091 79126 44324 44437
38	63758 61597 26385 76943
39	66356 16401 29646 42745
40	68887 94541 13936 10285
41	3,71357 20667 04307 80387
42	73766 96782 83368 30592
43	76120 01156 93562 42347
44	78418 96339 18261 16390
45	3,80666 24897 70319 75739
46	82864 33964 89095 00023
47	85014 76017 10058 28682
48	87120 10109 67890 92906
49	89182 02981 10626 61221
50	3,91202 30054 28146 05862
51	93182 56327 24325 77165
52	95124 37185 81497 35489
53	97029 19135 52121 83414
54	98898 40465 64274 38360
55	4,00733 31852 32470 91866
56	02535 16907 35149 23316
57	04305 12678 34550 15140
58	06044 30105 46419 33660
59	07753 74439 05719 45062
60	09434 45032 22100 68485
61	4,11087 38641 73311 24875
62	12713 41850 45091 55535
63	14313 47263 91532 68790
64	15888 30833 59671 85650
65	17438 72698 95617 11065

N.	Log.
66	4,18965 47420 26425 54487
67	4,20469 26193 90960 05967
68	19503 77051 76106 69908
69	34106 50459 72593 38220
70	48495 24204 93589 89012
71	62677 98770 41315 42133
72	76661 19001 60555 31104
73	90459 44411 48391 12909
74	4,30406 50932 04169 75379
75	17487 81135 36310 44060
76	30735 34021 86331 07884
77	43805 42185 36837 84917
78	56705 88266 89591 73687
79	69447 85240 67021 49413
80	82026 63467 38811 61227
81	94445 91546 72438 76558
82	4,40671 92472 64253 11328
83	18840 60779 65973 92348
84	30810 67988 43313 61534
85	42651 15649 03161 45485
86	54347 29621 53507 73289
87	65901 81186 54583 71858
88	77331 68144 78200 47231
89	88636 53697 32139 83832
90	99809 67033 02065 06681
91	4,51085 95065 16850 04116
92	62178 85770 49040 30964
93	73259 94931 53255 93733
94	84229 47822 70003 89624
95	95187 68916 00540 83461
96	04348 19146 78362 38488
97	17471 09785 03382 81212
98	28496 74786 70571 91963
99	39511 98501 34589 92685
100	4,60517 01859 88091 36804
01	71512 05168 41259 45088
02	82497 28132 84271 68106
03	93472 89882 29635 77076
04	4,04439 08991 41372 66431
05	15396 03501 57523 37110
106	26343 90941 12067 14356
07	37282 88344 61906 17328
08	48213 12271 24219 69302
09	59134 78822 29143 70037
10	4,70048 03657 91416 22808
11	80953 02013 12334 13576
12	91849 88712 95094 54277
13	2738 78187 12340 56858
14	3619 84483 94495 46082
15	4493 21283 63250 06541
116	53590 19111 06364 64002
17	62173 93947 97756 11884
18	70681 06244 65664 76003
19	79123 49931 11529 38536
20	87499 17427 82045 99425
21	95790 57455 96741 08812
22	4,80402 10447 33256 55817
23	12184 35531 72417 49526
24	20281 56560 50360 86476
25	28313 73731 02301 12380
126	36281 90691 51477 99731
27	44184 70864 58591 27304
28	52031 02639 19617 16592
29	59812 39931 61672 11487
30	67531 44564 55582 47[illegible]

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
31	4,8751973	196	5,2781147	261	5,56 45204	326	5,7808974	391	5,9687076
32	828019	97	832037	62	83445	27	99602	92	5,9712619
33	903491	98	882670	63	5,5721548	28	5,7930136	93	38096
34	978968	99	933048	64	59498	29	60578	94	63500
35	4,9052748	200	983174	65	97298	30	90927	95	88958
36	126549	01	5,3033049	66	5,5834963	31	5,8021184	96	5,9814142
37	199809	02	082677	67	62487	32	51350	97	39363
38	272537	03	132060	68	5,5909870	33	81435	98	64520
39	344739	04	181400	69	47114	34	5,8111400	99	89614
40	416424	05	230100	70	84220	35	41905	400	5,9914646
141	487599	206	278762	271	5,6021188	336	71112	401	39614
42	558274	07	327188	72	58021	37	5,8200899	02	64521
43	628447	08	375381	73	94718	38	30459	03	89366
44	698133	09	423343	74	5,6131281	39	60091	04	6,0014149
45	767338	10	471075	75	67711	40	89456	05	38871
46	836076	11	518581	76	5,6204009	41	5,8318825	06	63531
47	904356	12	565863	77	40178	42	48008	07	88131
48	972183	13	612922	78	76211	43	77305	08	6,0112672
49	5,0039463	14	659760	79	5,6312188	44	5,8406447	09	37158
50	106373	15	706386	80	47896	45	35804	10	61572
451	173799	216	752784	281	83547	346	64188	411	85932
52	238805	17	798974	82	5,6419071	47	93248	12	6,0210232
53	304270	18	844951	83	54469	48	5,8522079	13	34476
54	369526	19	890717	84	89743	49	50769	14	58606
55	434251	20	936276	85	5,6524892	50	79330	15	82785
56	498560	21	981627	86	59919	51	5,8607862	16	6,0306853
57	562458	22	5,0026774	87	94823	52	36124	17	30862
58	625950	23	071718	88	5,6629605	53	64681	18	54824
59	689042	24	116461	89	64267	54	92969	19	78709
60	751738	25	161004	90	98809	55	5,8721476	20	6,0402547
161	814044	226	205350	291	5,6733233	356	49207	421	26328
62	875963	27	249505	92	67538	57	77958	22	50053
63	937502	28	293458	93	5,6801726	58	5,8805330	23	73722
64	998666	29	337220	94	35798	59	33224	24	97335
65	5,0059465	30	380798	95	69774	60	61040	25	6,0520892
66	119878	31	424177	96	5,6903505	61	88780	20	44394
67	179918	32	467374	97	27331	62	5,8916442	27	67840
68	239640	33	510386	98	70985	63	44028	28	91232
169	299037	34	553211	99	5,7004436	64	71539	29	6,0614570
70	357985	35	595855	300	37811	65	99074	30	37852
171	416563	236	638318	301	71193	366	5,9026733	431	61081
72	474948	37	680600	02	5,7104270	67	53819	32	84256
73	533019	38	722700	03	37328	68	80830	33	6,0707377
7	590753	39	764635	04	70277	69	5,9107907	34	30445
75	647864	40	806389	05	5,7203118	70	35030	35	53460
76	704844	41	847969	06	35851	71	62002	36	76423
77	761497	44	889378	07	68578	72	88939	37	99332
78	817826	43	930615	08	5,7300948	73	5,9215704	38	6,0822189
79	873858	44	971683	09	33413	74	42558	39	44904
80	929569	45	5,0012582	10	65725	75	69360	40	67747
181	984970	246	053319	311	97929	376	95892	441	90490
82	5,0040063	47	093858	12	5,7430032	77	5,9322452	426	6,0913099
83	094863	48	134218	13	62032	78	48942	43	35698
84	149258	49	174519	14	93930	79	75362	44	58246
85	203558	50	214649	15	5,7525727	80	5,9501713	45	80743
86	257463	51	254596	16	57482	81	27994	466	6,1005190
87	311086	52	294381	17	89018	82	54206	47	25586
88	364420	53	333985	18	5,7620574	83	80350	48	47932
89	417470	54	373424	19	51921	845	5,9506426	49	70229
90	470241	55	412686	20	83210	85	32433	50	92476
191	522734	256	451795	421	5,7714451	386	58374	4516	6,1114673
92	574954	57	490761	22	45516	87	84247	52	36822
93	626908	58	529596	23	76523	885	5,9610054	53	58921
94	678582	59	568281	245	5,7807435	89	35792	54	80972
95	729996	60	606816	25	38252	90	61468	556	6,1203974

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
456	6,1224928	521	6,2557501	586	6,3733198	651	6,4785097	716	6,5736802
57	46834	22	76676	87	50248	52	6,4800446	17	50758
58	68692	23	95815	88	67270	53	15771	18	64696
59	90502	24	6,2614917	89	84262	54	31074	19	78614
60	6,1312265	25	33983	90	6,3801226	55	46352	20	92512
61	33980	26	53012	91	18160	56	61608	21	6,5806392
62	55649	27	72006	92	35066	57	76840	22	20252
63	77271	28	90963	93	51944	58	92049	23	34092
64	98846	29	6,2709884	94	68793	59	6,4907255	24	47914
65	6,1420374	30	28770	95	85614	60	22398	25	61717
466	41856	531	47620	596	6,3902407	661	37538	726	75500
67	63293	32	66435	97	19171	62	52656	27	89265
68	84683	33	85214	98	35908	63	67750	28	6,5903011
69	6,1506028	34	6,2803959	99	52616	64	82822	29	16737
70	27327	35	22668	600	69297	65	97871	30	30445
71	48581	36	41342	01	85949	66	6,5012897	31	44133
72	69790	37	59981	02	6,4002575	67	27900	32	57805
73	90954	38	78586	03	19172	68	42882	33	71457
74	6,1612073	39	97156	04	35742	69	57841	34	85090
75	33148	40	6,2915692	05	52285	70	72777	35	98705
476	54177	541	34193	606	68800	671	87692	736	6,6012301
77	75165	42	52660	07	85288	72	6,5102584	37	25879
78	96107	43	71093	08	6,4101749	73	17453	38	39438
79	6,1717005	44	89493	09	18183	74	32301	39	52979
80	37861	45	6,3007858	10	34590	75	47127	40	66502
81	58673	46	26190	11	50970	76	61931	41	80006
82	79441	47	44488	12	67323	77	76713	42	93493
83	6,1800167	48	62753	13	83649	78	91473	43	6,6106961
84	20849	49	80985	14	99949	79	6,5206211	44	20410
85	41489	50	99183	15	6,4216223	80	20928	45	33842
486	62086	551	6,3117348	616	32470	681	35623	746	47256
87	82641	52	35481	17	48690	82	50297	47	60652
88	6,1903154	53	53580	18	64885	83	64949	48	74030
89	23625	54	71647	19	81053	84	79579	49	87390
90	44054	55	89681	20	97195	85	94189	50	6,6200732
91	64441	56	6,3207683	21	6,4313311	86	6,5308776	51	14057
92	84787	57	25653	22	29401	87	23343	52	27363
93	6,2005092	58	43590	23	45465	88	37889	53	40652
94	25355	59	61495	24	61504	89	52413	54	53924
95	45578	60	79368	25	77517	90	66916	55	67178
496	65759	561	97209	626	93504	691	81397	756	80414
97	85900	62	6,3315019	27	6,4409466	92	95860	57	93633
98	6,2106001	63	32796	28	25402	93	6,5410300	58	6,6306834
99	26061	64	50543	29	41313	94	24720	59	20018
500	46081	65	68257	30	57198	95	39119	60	33184
01	66061	66	85941	31	73059	96	53497	61	46334
02	86001	67	6,3403593	32	88894	97	67854	62	59466
03	6,2205902	68	21214	33	6,4504704	98	82191	63	72580
04	25763	69	38804	34	20490	99	96507	64	85678
05	45585	70	56364	35	36250	700	6,5510803	65	98758
506	65367	571	73892	636	51986	701	25079	766	6,6411822
07	85110	72	91391	37	67697	02	39334	67	24868
08	6,2304815	73	6,3508857	38	83383	03	53569	68	37897
09	24480	74	26295	39	99045	04	67784	69	50910
10	44107	75	43700	40	6,4614682	05	81978	70	63905
11	63696	76	61077	41	30295	06	96153	71	76884
12	83246	77	78423	42	45883	07	6,5610307	72	89846
13	6,2402759	78	95739	43	61447	08	24441	73	6,6502791
14	22233	79	6,3613025	44	76987	09	38555	74	15719
15	41669	80	30281	45	92503	10	52650	75	28630
516	61068	581	47508	646	6,4707995	711	66724	776	41525
17	80429	82	64705	47	23463	12	80779	77	54404
18	99753	83	81872	48	38907	13	94814	78	67265
19	6,2519039	84	99010	49	54327	14	6,5708830	79	80111
20	38288	85	6,3716118	50	69724	15	22826	80	92939